

DOCUMENTO N°4

Presupuesto

ÍNDICE

- Mediciones
- Cuadro de precios nº1
- Cuadro de precios nº2
- Presupuestos parciales
- Presupuesto general

Documento nº4: Presupuesto

X0000265-PC-PPTO-0

Página i

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA REPOSICION DE LA REGATA DE MORLANS



Mediciones

1 TRABAJOS PREVIOS

N01.UO.0001 2.908,178 M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
S/Med Aux EJE 86 reposición de morlans DESMONTE	1,000	2.625,364			2.625,364
EJE 133 Colector fecales (inicio) DESMONTE	1,000	77,939			77,939
EJE 133 Colector fecales (final) DESMONTE	1,000	204,875			204,875
				Total ...	<u>2.908,178</u>

02.UO.1004 53,000 UD TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	53,000				53,000
				Total ...	<u>53,000</u>

2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

02.UO.EX02 13.659,700 m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, DESCARGA EN VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.

<u>Descripción</u> S/Med Aux	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	13.659,700			<u>13.659,700</u>
				Total ...	<u>13.659,700</u>

PCME.13 1.307,900 M3 RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRETAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.

<u>Descripción</u> S/Med Aux	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1.307,900			<u>1.307,900</u>
				Total ...	<u>1.307,900</u>

02.UO.EX24 14.822,160 m3 SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u> S/Med Aux	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	14.822,160			<u>14.822,160</u>
				Total ...	<u>14.822,160</u>

01.UO.0202 205,750 M3 DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA INCLUSO, EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y LOS COSTES DE LICENCIAS Y PERMISOS NECESARIOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	1,000	8,230	<u>205,750</u>
				Total ...	<u>205,750</u>

<u>01.UO.0306</u>	514,375 M3	DEMOLICIÓN DE MURO DE TIERRA ARMADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	2,500	8,230	514,375
				Total ...	514,375
<u>01.UO.0303</u>	9.333,300 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	9.333,300			9.333,300
				Total ...	9.333,300
<u>08.UO.FI08N</u>	484,261 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SOBRE RED DE FECALES ALREDEDOR DE TUBO					
PK 0+000 - 0+033,255	1,000	33,255	1,840	0,725	44,362
PK 0+033,255 - 0+057,435	1,000	24,180	1,340	0,725	23,491
PK 0+057,435 - 0+140,037	1,000	82,602	1,840	0,725	110,191
PK 0+140,037 -0+165,007	1,000	24,970	1,840	0,725	33,310
PK 0+165,007 - 0+268,514	1,000	103,507	1,840	0,725	138,078
PK 0+268,514 - 0+284,954	1,000	16,440	1,340	0,725	15,971
PK 0+284,954 - 0+368,249	1,000	83,295	1,340	0,725	80,921
PK 0+368,249 - 0+455,587	1,000	87,338	1,840	0,725	116,509
Tubo	-0,750	315,550	0,332		-78,572
				Total ...	484,261

02.UO.RE01 5.668,682 m3 RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-1 (Max 5 m)					
PK 0+000 - 0+132,884	1,000	132,884	3,200	0,870	369,949
PK 0+157,854 - 0+278,075	1,000	120,221	3,200	0,640	246,213
ST-2 (Max 6 m)					
PK 0+132,884 - 0+157,854	1,000	24,970	3,200	1,870	149,420
PK 0+278,075 - 0+296,883	1,000	18,808	3,200	1,640	98,704
PK 0+414,830 - 0+547,664	1,000	122,834	3,200	1,900	746,831
ST-3 (Max 7 m)					
PK 0+296,883 - 0+321,122	1,000	24,239	3,200	2,870	222,611
PK 0+367,987 - 0+414,830	1,000	46,843	3,200	2,900	434,703
ST-4	1,000	18,425	3,945	3,010	218,787
	1,000	1,965	4,670	7,550	69,283
	-1,000	1,965	1,085	3,150	-6,716
ST-5	1,000	17,590	3,945	3,115	216,158
	1,000	1,615	5,915	7,650	73,078
	-1,000	1,615	0,770	3,150	-3,917
SOBRE RED DE FECALES ALREDEDOR DE TUBO					
PK 0+000 - 0+033,255	1,000	33,255	1,840	3,650	223,341
PK 0+033,255 - 0+057,435	1,000	24,180	1,340	3,650	118,264
PK 0+057,435 - 0+140,037	1,000	82,602	1,840	3,650	554,755
PK 0+140,037 - 0+165,007	1,000	24,970	1,840	3,650	167,699
PK 0+165,007 - 0+268,514	1,000	103,507	1,840	3,650	695,153
PK 0+268,514 - 0+284,954	1,000	16,440	1,340	3,650	80,408
PK 0+284,954 - 0+368,249	1,000	83,295	1,340	3,650	407,396
PK 0+368,249 - 0+455,587	1,000	87,338	1,840	3,650	586,562
Total ...					5.668,682

3

DRENAJE

03.UO.AR03 2,000 UD SUMINISTRO EN OBRA DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DOWNSTREAM DEFENDER® MODELO DRENATURA 2500 SIN PARTES MÓVILES NI REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA EXTERNA, PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA, GENERANDO UN VORTEX QUE ESTABLECERÁ UN FLUJO ROTACIONAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN Y SUS CONTAMINANTES ASOCIADOS (METALES PESADOS, HIDROCARBUROS, NUTRIENTES Y BACTERIAS). PROVISTO CON CÁMARA DE ALMACENAMIENTO DE LODOS AISLADA PARA PREVENIR LA RESUSPENSIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS CONTAMINANTES CAPTURADOS, INCLUSO SI EL EQUIPO ENTRA EN CARGA. UNIDAD CON UN CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 425 L/S CON UNA PÉRDIDA DE CARGA MÁXIMA DE 335 MM SEGÚN ASTM C1745 / C1745M 11. UNIDAD ENSAMBLADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-45 N/MM2, DN 2500 MM Y DE ALTURA TOTAL EXTERIOR DE 5000 MM, FORMADO POR UNA BASE, MÓCULO DE RECRECIDO Y LOSA DE CIERRE, SEGÚN NORMA UNE-EN 1917, TODO ELLO SEGÚN PLANO DE UNIDAD ESTÁNDAR FACILITADO POR DRENATURA, NO INCLUYE TAPAS. LOS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES HABRÁN SIDO VALIDADOS INDEPENDIENTEMENTE POR ALGUNO DE LOS SIGUIENTES PROTOCOLOS DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA INDEPENDIENTES:

- PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL DEL NJCAT CUMPLIENDO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS MÍNIMOS, CARGA SUPERFICIAL DE 33 L/S/M2 CON EL SEDIMENTO DE ENSAYO DEL PROTOCOLO Y EL MATERIAL CAPTURADO NO SE LIBERARÁ BAJO CONDICIONES DE CAUDALES PUNTA.
- CERTIFICACIÓN DEL WRC QUE CERTIFICA SU DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y RENDIMIENTOS.
- PROGRAMA DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA AMBIENTAL DE LA EPA.
- PROGRAMA DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA SEGÚN LA ISO14034 CON ELIMINACIÓN DEL 89% DE FLOTANTES DE 5 MM Y MENOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
				Total ...	2,000

OAC050abcdc 137,180 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO,

APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOB-RANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXI-LIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTE-NIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDI-CIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDI-CIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	3,800	3,800	4,750	<u>137,180</u>
				Total ...	<u>137,180</u>

02.UO.RE06 60,742 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	30,371			<u>60,742</u>
				Total ...	<u>60,742</u>

N01.UO.0001 28,880 M2 DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TE-RRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	3,800	3,800		<u>28,880</u>
				Total ...	<u>28,880</u>

4 **ESTRUCTURAS**
 4.1 **SECCIONES CAJÓN**
 4.1.1 **CAJÓN ENTIBADO**
 4.1.1.1 **SECCIÓN TIPO 1**

04.UO.AC01 65.843,477 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
PK 0+000 - 0+126,06					0,000
DINTEL					0,000
TRANS SUP	12,000	790,000	3,760	0,890	2.643,656
TRANS INF	16,000	790,000	3,500	1,580	4.368,700
LONG SUP	10,000	154,000	12,000	0,620	1.145,760
LONG INF	10,000	154,000	12,000	0,620	1.145,760
REFUERZO DINTEL EN HUECOS DE POZOS 12, 11	16,000	32,000	2,600	1,580	131,456
	16,000	16,000	2,600	1,580	65,728
	16,000	16,000	2,600	1,580	65,728
					0,000
SOLERA					0,000
TRANS SUP	16,000	790,000	3,700	1,580	4.618,340
TRANS INF	12,000	790,000	5,500	0,890	3.867,050
LONG SUP	10,000	205,000	12,000	0,620	1.525,200
LONG INF	10,000	207,000	12,000	0,620	1.540,080
	8,000			0,400	0,400
HASTIALES					0,000
TRANS EXT	16,000	1.580,000	3,980	1,580	9.935,672
TRANS INT	12,000	1.580,000	3,280	0,890	4.612,336
LONG EXT	10,000	274,000	12,000	0,620	2.038,560
LONG INT	10,000	272,000	12,000	0,620	2.023,680
ESPERA	12,000	1.580,000	1,400	0,890	1.968,680
					0,000
					0,000
PK 0+236,45 - 0+269,3					0,000
DINTEL					0,000
TRANS SUP	12,000	219,000	3,760	0,890	732,862
TRANS INF	16,000	219,000	3,500	1,580	1.211,070
LONG SUP	10,000	43,000	12,000	0,620	319,920
LONG INF	10,000	43,000	12,000	0,620	319,920
					0,000
SOLERA					0,000
TRANS SUP	16,000	219,000	3,700	1,580	1.280,274
TRANS INF	12,000	219,000	5,500	0,890	1.072,005
LONG SUP	10,000	57,000	12,000	0,620	424,080
LONG INF	10,000	57,000	12,000	0,620	424,080
					0,000
HASTIALES					0,000
TRANS EXT	16,000	438,000	3,980	1,580	2.754,319
TRANS INT	12,000	438,000	3,280	0,890	1.278,610
LONG EXT	10,000	76,000	12,000	0,620	565,440
LONG INT	10,000	76,000	12,000	0,620	565,440
ESPERA	12,000	438,000	1,400	0,890	545,748

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
					0,000
PRESOLERA					0,000
TRANS SUP					0,000
PK 0+000 - 0+024,654	10,000	162,000	3,480	0,620	349,531
PK 0+024,654 - 0+050,255	10,000	162,000	4,820	0,620	484,121
PK 0+050,255 - 0+126,06	10,000	506,000	5,320	0,620	1.668,990
PK 0+236,45 - 0+261,334	10,000	166,000	5,320	0,620	547,534
PK 0+261,334 - 0+269,3	10,000	54,000	4,820	0,620	161,374
TRANS INF					0,000
PK 0+000 - 0+024,654	10,000	162,000	3,480	0,620	349,531
PK 0+024,654 - 0+050,255	10,000	162,000	4,820	0,620	484,121
PK 0+050,255 - 0+126,06	10,000	506,000	5,320	0,620	1.668,990
PK 0+236,45 - 0+261,334	10,000	166,000	5,320	0,620	547,534
PK 0+261,334 - 0+269,3	10,000	54,000	4,820	0,620	161,374
LONG SUP					0,000
PK 0+000 - 0+024,654	10,000	32,000	12,000	0,620	238,080
PK 0+024,654 - 0+050,255	10,000	45,000	12,000	0,620	334,800
PK 0+050,255 - 0+126,06	10,000	157,000	12,000	0,620	1.168,080
PK 0+236,45 - 0+261,334	10,000	52,000	12,000	0,620	386,880
PK 0+366,913 - 0+547,644	10,000	234,000	12,000	0,620	1.740,960
LONG INF					0,000
PK 0+000 - 0+024,654	10,000	32,000	12,000	0,620	238,080
PK 0+024,654 - 0+050,255	10,000	45,000	12,000	0,620	334,800
PK 0+050,255 - 0+126,06	10,000	157,000	12,000	0,620	1.168,080
PK 0+236,45 - 0+261,334	10,000	52,000	12,000	0,620	386,880
PK 0+261,334 - 0+269,3	10,000	15,000	12,000	0,620	111,600
UNIÓN CON MICROPI- LOTE					0,000
PK 0+000 - 0+024,654	10,000	41,000	0,740	0,620	18,811
PK 0+024,654 - 0+050,255	10,000	41,000	0,740	0,620	18,811
PK 0+050,255 - 0+126,06	10,000	127,000	0,740	0,620	58,268
PK 0+236,45 - 0+261,334	10,000	42,000	0,740	0,620	19,270
PK 0+261,334 - 0+269,3	10,000	14,000	0,740	0,620	6,423
			Total ...		65.843,477

04.UO.HO11 594,896 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+000 - 0+126,06					
DINTEL	1,000	118,523	3,200	0,300	113,782
	2,000	118,523	0,250	0,080	4,741
SOLERA	1,000	118,523	3,200	0,400	151,709
HASTIALES	2,000	118,523	0,300	2,750	195,563
PK 0+236,45 - 0+269,3					
DINTEL	1,000	32,850	3,200	0,300	31,536
	2,000	32,850	0,250	0,080	1,314
SOLERA	1,000	32,850	3,200	0,400	42,048
HASTIALES	2,000	32,850	0,300	2,750	54,203
Total ...					594,896

04.UO.HO06 96,879 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+000 - 0+126,06					
PRESOLERA BAJO REGATA	1,000	118,523	3,200	0,200	75,855
PK 0+236,45 - 0+269,3					
PRESOLERA BAJO REGATA	1,000	32,850	3,200	0,200	21,024
Total ...					96,879

04.UO.EN15 1.346,328 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENCOFRADO INTERIOR REGATA					
PK 0+000 - 0+126,06	2,000	118,523		2,750	651,877
PK 0+236,45 - 0+269,3	2,000	32,850		2,750	180,675
ENCOFRADO EXTERIOR REGATA					
PK 0+024,654 - 0+126,06	1,000	101,406		3,530	357,963
PK 0+236,45 - 0+269,3	1,000	32,850		3,530	115,961
TAPAS					
PK 0+000 - 0+126,06					
DINTEL	9,000	3,200		0,380	10,944
SOLERA	9,000	3,200		0,400	11,520
HASTIALES	9,000		0,300	2,750	7,425
PK 0+236,45 - 0+269,3					
DINTEL	3,000	3,200		0,380	3,648
SOLERA	3,000	3,200		0,400	3,840
HASTIALES	3,000		0,300	2,750	2,475
Total ...					1.346,328

NPHRI20.10 605,492 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+000 - 0+126,06	4,000	118,523			474,092
PK 0+236,45 - 0+269,3	4,000	32,850			131,400
Total ...					605,492

<u>N01.01.002</u>	408,707 M2	PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO PREFABRICADA PRETENSADA DE CANTO 8 CM, DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+000 - 0+126,06	1,000	118,523	2,700		320,012
PK 0+236,45 - 0+269,3	1,000	32,850	2,700		88,695
					Total ...
					408,707
<u>20.UO.JU01</u>	161,520 m	JUNTA WATER-STOP			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+000 - 0+126,06	9,000	3,200	2,000		57,600
	9,000	3,530	2,000		63,540
PK 0+236,45 - 0+269,3	3,000	3,200	2,000		19,200
	3,000	3,530	2,000		21,180
					Total ...
					161,520
<u>04.U0.DR02</u>	1.553,087 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M ² .			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+000 - 0+126,06	2,000	118,523		3,530	836,772
	1,000	118,523		3,200	379,274
PK 0+236,45 - 0+269,3	2,000	32,850		3,530	231,921
	1,000	32,850		3,200	105,120
					Total ...
					1.553,087
<u>N16.01.007</u>	1.553,087 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MURROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+000 - 0+126,06	2,000	118,523		3,530	836,772
	1,000	118,523		3,200	379,274
PK 0+236,45 - 0+269,3	2,000	32,850		3,530	231,921
	1,000	32,850		3,200	105,120
					Total ...
					1.553,087

4.1.1.2 **SECCIÓN TIPO 2**

04.UO.AC01 149.215,993 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
PK 0+126,06 - 0+236,45					0,000
DINTEL					0,000
TRANS SUP	12,000	736,000	3,760	0,890	2.462,950
TRANS INF	16,000	736,000	3,500	1,580	4.070,080
LONG SUP	10,000	143,000	12,000	0,620	1.063,920
LONG INF	10,000	143,000	12,000	0,620	1.063,920
REFUERZO DINTEL EN HUECOS DE POZOS 10, 9, 8	16,000	48,000	2,600	1,580	197,184
	16,000	24,000	2,600	1,580	98,592
	16,000	24,000	2,600	1,580	98,592
SOLERA					0,000
TRANS SUP	16,000	736,000	3,700	1,580	4.302,656
TRANS INF	16,000	736,000	5,500	1,580	6.395,840
LONG SUP	10,000	191,000	12,000	0,620	1.421,040
LONG INF	10,000	191,000	12,000	0,620	1.421,040
					0,000
HASTIALES					0,000
TRANS EXT	16,000	1.472,000	3,980	1,580	9.256,525
TRANS INT	12,000	1.472,000	3,280	0,890	4.297,062
LONG EXT	10,000	253,000	12,000	0,620	1.882,320
LONG INT	10,000	253,000	12,000	0,620	1.882,320
ESPERA	12,000	1.472,000	1,400	0,890	1.834,112
					0,000
					0,000
PK 0+269,3 - 0+321,12					0,000
DINTEL					0,000
TRANS SUP	12,000	346,000	3,760	0,890	1.157,854
TRANS INF	16,000	346,000	3,500	1,580	1.913,380
LONG SUP	10,000	67,000	12,000	0,620	498,480
LONG INF	10,000	67,000	12,000	0,620	498,480
REFUERZO DINTEL EN HUECO DE POZO 7	16,000	16,000	2,600	1,580	65,728
	16,000	8,000	2,600	1,580	32,864
	16,000	8,000	2,600	1,580	32,864
QUIEBRO DINTEL	10,000	64,000	0,650	0,620	25,792
					0,000
SOLERA					0,000
TRANS SUP	16,000	346,000	3,700	1,580	2.022,716
TRANS INF	16,000	346,000	5,500	1,580	3.006,740
LONG SUP	10,000	90,000	12,000	0,620	669,600
LONG INF	10,000	90,000	12,000	0,620	669,600
QUIEBRO SOLERA	10,000	84,000	0,650	0,620	33,852
					0,000
					0,000
HASTIALES					0,000
TRANS EXT	16,000	691,000	3,980	1,580	4.345,284
TRANS INT	12,000	691,000	3,280	0,890	2.017,167
LONG EXT	10,000	119,000	12,000	0,620	885,360
LONG INT	10,000	119,000	12,000	0,620	885,360
ESPERA	12,000	691,000	1,400	0,890	860,986
					0,000

04.UO.HO11 1.336,150 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+126,06 - 0+236,45					
DINTEL	1,000	110,390	3,200	0,300	105,974
	2,000	110,390	0,250	0,080	4,416
SOLERA	1,000	110,390	3,200	0,400	141,299
HASTIALES	2,000	110,390	0,300	2,750	182,144
PK 0+269,3 - 0+321,12					
DINTEL	1,000	51,820	3,200	0,300	49,747
	2,000	51,820	0,250	0,080	2,073
SOLERA	1,000	51,820	3,200	0,400	66,330
HASTIALES	2,000	51,820	0,300	2,750	85,503
PK 0+367,987 - 0+547,647					
DINTEL	1,000	177,777	3,200	0,300	170,666
	2,000	177,777	0,250	0,080	7,111
SOLERA	1,000	177,777	3,200	0,400	227,555
HASTIALES	2,000	177,777	0,300	2,750	293,332
Total ...					1.336,150

04.UO.HO06 217,592 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+126,06 - 0+236,45					
PRESOLERA BAJO REGATA	1,000	110,390	3,200	0,200	70,650
PK 0+269,3 - 0+321,12					
PRESOLERA BAJO REGATA	1,000	51,820	3,200	0,200	33,165
PK 0+367,987 - 0+547,647					
PRESOLERA BAJO REGATA	1,000	177,777	3,200	0,200	113,777
Total ...					217,592

04.UO.EN15 2.522,235 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ENCOFRADO INTERIOR REGATA					
PK 0+126,06 - 0+236,45	2,000	110,390		2,750	607,145
PK 0+269,3 - 0+321,12	2,000	51,820		2,750	285,010
PK 0+367,987 - 0+547,647	2,000	177,777		2,750	977,774
ENCOFRADO EXTERIOR REGATA					
PK 0+126,06 - 0+236,45	1,000	110,390		3,530	389,677
PK 0+269,3 - 0+321,12	1,000	51,820		3,530	182,925
TAPAS					
PK 0+126,06 - 0+236,45					
DINTEL	8,000	3,200		0,380	9,728
SOLERA	8,000	3,200		0,400	10,240
HASTIALES	8,000		0,300	2,750	6,600
PK 0+269,3 - 0+321,12					
DINTEL	4,000	3,200		0,380	4,864
SOLERA	4,000	3,200		0,400	5,120
HASTIALES	4,000		0,300	2,750	3,300
PK 0+367,987 - 0+547,647					
DINTEL	12,000	3,200		0,380	14,592
SOLERA	12,000	3,200		0,400	15,360
HASTIALES	12,000		0,300	2,750	9,900
Total ...					<u>2.522,235</u>

NPHRI20.10 1.359,948 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+126,06 - 0+236,45	4,000	110,390			441,560
PK 0+269,3 - 0+321,12	4,000	51,820			207,280
PK 0+367,987 - 0+547,647	4,000	177,777			711,108
Total ...					<u>1.359,948</u>

<u>N01.01.002</u>	917,965 M2	PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO PREFABRICADA PRETENSADA DE CANTO 8 CM, DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+126,06 - 0+236,45	1,000	110,390	2,700		298,053
PK 0+269,3 - 0+321,12	1,000	51,820	2,700		139,914
PK 0+367,987 - 0+547,647	1,000	177,777	2,700		479,998
					Total ...
					917,965

<u>20.UO.JU01</u>	323,040 m	JUNTA WATER-STOP			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+126,06 - 0+236,45	8,000	3,200	2,000		51,200
PK 0+269,3 - 0+321,12	4,000	3,200	2,000		25,600
PK 0+367,987 - 0+547,647	12,000	3,200	2,000		76,800
	12,000	3,530	2,000		84,720
					Total ...
					323,040

<u>04.U0.DR02</u>	3.488,266 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+126,06 - 0+236,45	2,000	110,390		3,530	779,353
PK 0+269,3 - 0+321,12	2,000	51,820		3,530	365,849
PK 0+367,987 - 0+547,647	1,000	51,820		3,200	165,824
	2,000	177,777		3,530	1.255,106
	1,000	177,777		3,200	568,886
					Total ...
					3.488,266

N16.01.007 3.488,266 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MU-
ROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y
LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE
ALTA DENSIDAD (650 G/M2)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+126,06 - 0+236,45	2,000	110,390		3,530	779,353
	1,000	110,390		3,200	353,248
PK 0+269,3 - 0+321,12	2,000	51,820		3,530	365,849
	1,000	51,820		3,200	165,824
PK 0+367,987 - 0+547,647	2,000	177,777		3,530	1.255,106
	1,000	177,777		3,200	568,886
				Total ...	3.488,266

04.UO.HO11 244,677 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLE-RAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILA-CIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN MU-RO FFCC	1,000	18,425	0,500	3,640	33,534
ZAPATA	1,000	18,425	5,785	0,900	95,930
HASTIAL	1,000	18,425	0,300	2,750	15,201
MURO PARTE IN-FERIOR	1,000	18,425	1,545	2,750	78,283
DINTEL	1,000	18,425	4,445	0,400	32,760
Hueco muro	-1,000	4,200	1,545	1,700	-11,031
Total ...					244,677

04.UO.EN15 380,915 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCUL-TO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,425		3,150	58,039
	2,000	18,425		2,750	101,338
	1,000	18,425		2,600	47,905
	2,000	18,425		3,640	134,134
	2,000		1,545	1,700	5,253
	1,000	4,200	1,545		6,489
TAPAS					
REPOSICIÓN MU-RO FFCC	2,000		0,500	3,640	3,640
ZAPATA	2,000		5,785	0,900	10,413
HASTIAL	2,000		0,300	2,750	1,650
MURO PARTE IN-FERIOR	2,000		1,545	2,750	8,498
DINTEL	2,000		4,445	0,400	3,556
Total ...					380,915

NPHRI20.10 83,725 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERA-CIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000	18,425			55,275
	2,000	14,225			28,450
Total ...					83,725

<u>20.UO.JU01</u>	38,540 m	JUNTA WATER-STOP			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO	2,000	6,790			13,580
DINTEL	2,000	3,945			7,890
HASTIAL	2,000	2,750			5,500
ZAPATA	2,000	5,785			11,570
					Total ...
					38,540

<u>04.U0.DR02</u>	197,793 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEO-TEXTIL DE 500 GR/M².			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,425		3,640	67,067
	1,000	18,425	3,945		72,687
	1,000	18,425		3,150	58,039
					Total ...
					197,793

<u>N16.01.007</u>	197,793 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,425		3,640	67,067
	1,000	18,425	3,945		72,687
	1,000	18,425		3,150	58,039
					Total ...
					197,793

<u>610105</u>	53,650 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,500	5,800	0,500	53,650
					Total ...
					53,650

04.UO.HO11 24,019 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN MURO FFCC MURO INFERIOR SOLERA Hueco colector	1,000 1,000 1,000 -1,000	1,965 1,965 1,965	0,500 1,585 5,915 1,585	4,130 3,150 0,900 0,196	4,058 9,811 10,461 -0,311
Total ...					24,019

04.UO.EN15 45,613 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000 2,000 -1,000	1,965 1,965		3,150 4,130 1,571	6,190 16,231 -1,571
TAPAS REPOSICIÓN MURO FFCC MURO INFERIOR SOLERA	2,000 2,000 2,000		0,500 1,585 5,915	4,130 3,150 0,900	4,130 9,986 10,647
Total ...					45,613

NPHRI20.10 3,930 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	1,965			3,930
Total ...					3,930

20.UO.JU01 14,095 m JUNTA WATER-STOP

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO ZAPATA	1,000 1,000	8,180 5,915			8,180 5,915
Total ...					14,095

04.U0.DR02 14,305 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEO-TEXTIL DE 500 GR/M².

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1,965		3,150	6,190
	1,000	1,965		4,130	8,115
				Total ...	14,305

N16.01.007 14,305 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1,965		3,150	6,190
	1,000	1,965		4,130	8,115
				Total ...	14,305

610105 5,800 M3 HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,000	5,800	0,500	5,800
				Total ...	5,800

04.UO.EN20 1,571 m² ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CURVO OCULTO EN ALZADOS , INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000			1,571	1,571
				Total ...	1,571

04.UO.HO11 196,343 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLE-RAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILA-CIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN MU-RO FFCC	1,000	17,590	0,500	3,485	30,651
ZAPATA	1,000	17,590	4,635	0,900	73,377
HASTIAL	1,000	17,590	0,300	2,750	14,512
MURO PARTE IN-FERIOR	1,000	17,590	1,235	2,750	59,740
DINTEL	1,000	17,590	4,135	0,400	29,094
Hueco muro	-1,000	4,200	1,545	1,700	-11,031
Total ...					196,343

04.UO.EN15 355,811 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCUL-TO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	17,590		3,150	55,409
	2,000	17,590		2,750	96,745
	1,000	17,590		2,600	45,734
	2,000	17,590		3,485	122,602
	2,000		1,545	1,700	5,253
	1,000	4,200	1,545		6,489
TAPAS					
REPOSICIÓN MU-RO FFCC	2,000		0,500	3,485	3,485
ZAPATA	2,000		4,635	0,900	8,343
HASTIAL	2,000		0,300	2,750	1,650
MURO PARTE IN-FERIOR	2,000		1,235	2,750	6,793
DINTEL	2,000		4,135	0,400	3,308
Total ...					355,811

NPHRI20.10 79,550 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERA-CIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000	17,590			52,770
	2,000	13,390			26,780
Total ...					79,550

<u>20.UO.JU01</u>	35,310 m	JUNTA WATER-STOP			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO	2,000	6,635			13,270
DINTEL	2,000	3,635			7,270
HASTIAL	2,000	2,750			5,500
ZAPATA	2,000	4,635			9,270
					Total ...
					35,310

<u>04.U0.DR02</u>	180,650 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEO-TEXTIL DE 500 GR/M².			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	17,590		3,485	61,301
	1,000	17,590	3,635		63,940
	1,000	17,590		3,150	55,409
					Total ...
					180,650

<u>N16.01.007</u>	180,650 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	17,590		3,485	61,301
	1,000	17,590	3,635		63,940
	1,000	17,590		3,150	55,409
					Total ...
					180,650

<u>610105</u>	85,500 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,000	4,750	1,000	85,500
					Total ...
					85,500

04.UO.HO11 16,144 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
REPOSICIÓN MURO FFCC MURO INFERIOR SOLERA Hueco colector	1,000 1,000 1,000 -1,000	1,615 1,615 1,615	0,500 1,270 4,670 1,585	3,970 3,150 0,900 0,196	3,206 6,461 6,788 -0,311
Total ...					16,144

04.UO.EN15 36,716 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000 2,000 -1,000	1,615 1,615		3,150 3,970 1,571	5,087 12,823 -1,571
TAPAS REPOSICIÓN MURO FFCC MURO INFERIOR SOLERA	2,000 2,000 2,000		0,500 1,270 4,670	3,970 3,150 0,900	3,970 8,001 8,406
Total ...					36,716

NPHRI20.10 3,230 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	1,615			3,230
Total ...					3,230

20.UO.JU01 12,690 m JUNTA WATER-STOP

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO ZAPATA	1,000 1,000	8,020 4,670			8,020 4,670
Total ...					12,690

<u>04.U0.DR02</u>	11,499 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1,615		3,150	5,087
	1,000	1,615		3,970	6,412
			Total ...		11,499

<u>N16.01.007</u>	11,499 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1,615		3,150	5,087
	1,000	1,615		3,970	6,412
			Total ...		11,499

<u>610105</u>	9,500 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,000	4,750	1,000	9,500
			Total ...		9,500

<u>04.UO.EN20</u>	1,571 m²	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CURVO OCULTO EN ALZADOS , INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000			1,571	1,571
			Total ...		1,571

4.1.2 CAJÓN EMPUJADO

4.1.2.1 SECCIÓN TIPO BAJO VÍAS

04.UO.AC01 1.034,610 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
CAJÓN EMPUJADO					0,000
ST SOLERA					0,000
MURO REACCIÓN					0,000
1. Vertical interior	16,000	5,000	2,360	1,580	18,644
2. Vertical exterior	16,000	5,000	2,360	1,580	18,644
2. longitudinal interior	16,000	7,000	1,050	1,580	11,613
3. Longitudinal exterior	16,000	7,000	1,050	1,580	11,613
4. Longitudinal superior	16,000	3,000	1,050	1,580	4,977
5. Longitudinal inferior	16,000	3,000	1,050	1,580	4,977
6. Refuerzo superior	20,000	7,000	1,450	2,470	25,071
7. Refuerzo inferior	20,000	7,000	2,050	2,470	35,445
SOLERA DE DESLIZAMIENTO					0,000
8. Transversal superior	10,000	5,000	11,360	0,620	35,216
9. Transversal inferior	10,000	5,000	11,360	0,620	35,216
10. Longitudinal superior	10,000	53,000	1,050	0,620	34,503
11. Longitudinal inferior	10,000	53,000	1,050	0,620	34,503
					0,000
ST ESTRUCTURA					0,000
LOSA INFERIOR					0,000
1a. Escuadra transversal inferior	12,000	5,000	6,260	0,890	27,857
1b. Escuadra transversal inferior	16,000	5,000	6,900	1,580	54,510
2. Transversal inferior	16,000	5,000	3,520	1,580	27,808
3. Longitudinal inferior	12,000	25,000	1,050	0,890	23,363
4a. Esperas interiores hastiales	12,000	5,000	1,730	0,890	7,699
5a. Transversal superior	16,000	10,000	5,120	1,580	80,896
6. Longitudinal superior	12,000	21,000	1,050	0,890	19,625
7b. Armadura cortante	10,000	300,000	0,570	0,620	106,020
8. Refuerzos nudos inferiores	16,000	10,000	1,050	1,580	16,590
HASTIALES					0,000
9a. Vertical trasdós	16,000	10,000	5,370	1,580	84,846
10. Horizontal trasdós	16,000	22,000	1,050	1,580	36,498
11a. Vertical intradós	5,000	12,000	3,570		42,840
12. Horizontal intradós	16,000	14,000	1,050	1,580	23,226
LOSA SUPERIOR					0,000
14a. Transversal inferior	16,000	5,000	5,120	1,580	40,448
15. Transversal inferior	12,000	25,000	1,050	0,890	23,363
16. Transversal superior	12,000	5,000	3,520	0,890	15,664
17. Longitudinal superior	12,000	21,000	1,050	0,890	19,625
18b. Armadura cortante	10,000	300,000	0,520	0,620	96,720
19. Refuerzos nudos superiores	16,000	10,000	1,050	1,580	16,590
Total ...					1.034,610

04.UO.HO11 78,975 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CAJÓN EMPUJADO SOLERA	1,000	9,000	5,000	0,450	20,250
DINTEL	1,000	9,000	5,000	0,400	18,000
HASTIALES	2,000	9,000	0,400	1,700	12,240
	1,000	9,000	3,165		28,485
Total ...					78,975

04.UO.EN15 74,220 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
INTERIOR HASTIALES	2,000	9,000		1,400	25,200
PARA DINTEL TAPAS	1,000	9,000	4,200		37,800
Solera	2,000		5,000	0,450	4,500
Dintel	2,000		5,000	0,400	4,000
Hastiales	4,000		0,400	1,700	2,720
Total ...					74,220

NPHRI20.10 36,000 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	9,000			36,000
Total ...					36,000

20.UO.JU01 30,200 m JUNTA WATER-STOP

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	15,100			30,200
Total ...					30,200

04.U0.DR02 90,900 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEO-
TEXTIL DE 500 GR/M².

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	9,000	2,550		45,900
	1,000	9,000	5,000		45,000
				Total ...	90,900

N16.01.007 90,900 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MU-
ROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y
LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE
ALTA DENSIDAD (650 G/M2)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	9,000	2,550		45,900
	1,000	9,000	5,000		45,000
				Total ...	90,900

4.1.2.2 APEO DE LAS VÍAS Y CONSTRUCCIÓN Y EMPUJE DEL CAJÓN DE LA REGATA BAJO LA VÍA. ADEMÁS, ESTÁ INCLUIDO EL PILOTO DE SEGURIDAD O ENCARGADOS DE TRABAJOS

<u>999992</u>	1,000 PA	LEVANTE Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

<u>999993</u>	1,000 PA	APOYOS AUXILIARES DE APEO EN BANDA DE MANTENIMIENTO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

<u>999995</u>	10,000 Días	ILUMINACIÓN PARA TRABAJOS NOCTURNOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
Total ...					10,000

<u>999997</u>	10,000 Días	MANTENIMIENTO DE APEO POR BRIGADA DE VÍA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
Total ...					10,000

<u>999998</u>	130,000 tn	BALASTO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 130,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 130,000
Total ...					130,000

<u>999999</u>	1,000 PA	BATEO, NIVELACIÓN Y PERFILADO DE VÍA CON MAQUINARIA PESADA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

<u>999990</u>	1,000 PA	MATERIALES FERROVIARIOS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
					Total ...
					1,000

<u>999987</u>	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REBAJE O AGOTAMIENTO DE AGUA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
					Total ...
					1,000

<u>999984</u>	450,000 m³	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 450,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 450,000
					Total ...
					450,000

<u>999982</u>	11,250 m³	SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN EN CONTRASOLERA DE EMPUJE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 11,250	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 11,250
					Total ...
					11,250

<u>04.UO.EN15</u>	2,500 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.			
<u>Descripción</u> FRONTAL DE CONTRASOLERA	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 2,500	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,500
					Total ...
					2,500

<u>04.UO.AC01</u>	45,000 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.			
<u>Descripción</u> CONTRASOLERA	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 45,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 45,000
					Total ...
					45,000

999981 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA APEO DE VÍAS. INCLUYE: TRASLADO DE EQUIPOS, MAQUINARIA PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE DEL APEO DE VÍA, EJECUCIÓN Y LEVANTE DEL APEO, GRÚA PARA DESCARGA Y RETIRADA DE EQUIPOS, GRUPO ELECTRÓGENO, CAMIÓN GRÚA PARA COLOCACIÓN DE VIGAS DE EMPUJE Y EMPUJE POR TRASLACIÓN LEODINÁMICA. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE CATENARIA EN CASO DE SER NECESARIO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO. ADEMÁS, ESTÁ INCLUIDO EL PILOTO DE SEGURIDAD O ENCARGADOS DE TRABAJOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

4.2 ENTIBACIONES

4.2.1 SECCIÓN TIPO 1

04.UO.MI10 1.816,740 M. MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-1 (Max 5 m)					
Bajo porche del colegio	-3,333	29,124		7,300	-708,613
PK 0+225,948 - 0+278,075	3,333	103,792		7,300	2.525,353
					Total ...
					1.816,740

04.UO.MI11 708,613 M. MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139,7X9 MM

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bajo porche del colegio	3,333	29,124		7,300	708,613
					Total ...
					708,613

04.UO.AC03 51.087,365 kg ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
A=5,10 m, PK 0+050,255 - 0+132,884 HEB 220	1,000	39,300	71,500		2.809,950
	5,045	43,300	71,500		15.619,068
HEB 240	1,000	39,300	83,200		3.269,760
	5,045	43,300	83,200		18.174,915
A= 5,10 m, PK 0+157,854 - PK 0+204,684 HEB 240	1,000	39,300	83,200		3.269,760
	2,000	43,300	83,200		7.205,120
APOYOS BAJO CODALES INTER- MEDIOS					
HEB 160 PK 0+050,255 - 0+132,884	36,000	0,240	42,600		368,064
PK 0+157,854 - 0+204,684	14,000	0,240	42,600		143,136
RIGIDIZADORES					
A= 5,10 m, PK 0+157,854 - PK 0+204,684 HEB 240	24,000	3,161			75,864
	48,000	3,161			151,728
				Total ...	51.087,365

673008 1,000 UD IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

04.UO.MI13 8.000,000 M. MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO. NO INCLUYE LA ARMADURA DE CARRILES UIC-54 E1.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-1 (Max 5 m)					
PK 0+000 - 0+132,884	3,333	283,543		7,300	6.898,856
PK 0+157,854 - 0+180,483	3,333	45,257		7,300	1.101,144
Total ...					8.000,000

VDB070aaad 8.000,000 M. CARRIL TRANSPORTADO DE LONGITUD 18 M MEDIANTE CAMIÓN DESDE ACOPIO O PUNTO DE ENTREGA A TRAZA, HASTA 30 KM, INCLUIDO LA DESCARGA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-1 (Max 5 m)					
PK 0+000 - 0+132,884	3,333	283,543		7,300	6.898,856
PK 0+157,854 - 0+180,483	3,333	45,257		7,300	1.101,144
Total ...					8.000,000

VDB040b 8.000,000 M CARGA EN ACOPIO DE CARRIL DE 54 KG/M.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-1 (Max 5 m)					
PK 0+000 - 0+132,884	3,333	283,543		7,300	6.898,856
PK 0+157,854 - 0+180,483	3,333	45,257		7,300	1.101,144
Total ...					8.000,000

04.UO.MI12 2.212,409 M. MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION CON AMARDURA DE CARRILES UIC-54 E1 DE SEGUNDO USO, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-1 (Max 5 m) PK 0+180,843 - PK 0+225,948	3,333	90,930		7,300	2.212,409
			Total ...		2.212,409

4.2.2 SECCIÓN TIPO 2

04.UO.MI10 2.545,345 M. MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-2 (Max 6 m) PK 0+132,884 - 0+157,854	3,333	49,940		8,600	1.431,470
PK 0+278,075 - 0+296,883	3,333	38,860		8,600	1.113,875
					Total ...
					2.545,345

04.UO.AC03 13.357,140 kg ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-2 (Max 6 m) A=5,10 m, PK 0+132,884 - 0+157,854					
HEB 220	2,000	39,300	71,500		5.619,900
HEB 260	2,000	39,300	93,000		7.309,800
APOYOS BAJO CODALES INTER- MEDIOS HEB 160 PK 0+132,884 - 0+157,854	12,000	0,240	42,600		122,688
RIGIDIZADORES A=5,10 m, PK 0+132,884 - 0+157,854					
HEB 220	48,000	2,485			119,280
HEB 260	48,000	3,864			185,472
					Total ...
					13.357,140

4.2.3 **SECCIÓN TIPO 3**

04.UO.MI10 1.707,295 M. MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBRAINTES, TOTALMENTE EJECUTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-3 (Max 7 m) PK 0+296,883 - 0+321,122	3,333	49,732		10,300	1.707,295
Total ...					1.707,295

04.UO.AC03 17.329,342 kg ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-3 (Max 7 m) A= 4,54 m, PK 0+296,883 - 0+321,122					
HEB 280	2,000	37,620	103,000		7.749,720
	1,632	37,600	93,000		5.706,778
APOYOS BAJO CORDALES INTERMEDIOS					
HEB 160					
PK 0+296,883 - 0+321,122	24,000	0,240	42,600		245,376
RIGIDIZADORES					
A= 4,54 m, PK 0+296,883 - 0+321,122					
HEB 280	48,000	4,646			223,008
PLATABANDAS					
HEB 280					
A= 4,54 m, PK 0+296,883 - 0+321,122	4,000	37,620	22,624		3.404,460
Total ...					17.329,342

4.2.4 **SECCIÓN TIPO 4**

04.UO.MI10 1.075,659 M. MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-4	3,333	28,027		6,900	644,557
	3,333	13,266		9,750	431,102
Total ...					1.075,659

G0108N047 144,000 m BULÓN DE ANCLAJE ACTIVO MEDIANTE BARRA DE ACERO TIPO GEWI Le=500 MPa DE 40 MM DE DIÁMETRO, CON LONGITUD LIBRE ENVAINADA, EJECUTADO E INSTALADO CON MEDIOS DE ELEVACIÓN O DESCUELQUE DEL TALUD. INCLUYE PERFORACIÓN, INYECCIÓN DE LECHADA DESDE EL FONDO. EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, EN INTERVALO DE 3 Y 5 HORAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SUPERIORES	9,000	9,000			81,000
INFERIORES	9,000	7,000			63,000
Total ...					144,000

04.UO.AC01 2.137,374 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
VIGA DE ATADO					0,000
Cercos	10,000	189,000	1,560	0,620	182,801
Long	16,000	10,000	28,227	1,580	445,987
VIGA DE REPARTO					0,000
ST-4					
Cercos	12,000	283,000	1,460	0,890	367,730

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
Trans por anclaje	12,000	36,000	0,450	0,890	14,418
Long por anclaje	12,000	36,000	0,450	0,890	14,418
Horquillas	12,000	72,000	0,650	0,890	41,652
Long	16,000	12,000	56,454	1,580	1.070,368
Total ...					2.137,374

04.UO.EN15 43,841 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DEENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VIGA DE ATADO	1,000	28,027		0,500	14,014
VIGAS DE REPARTO	2,000	28,027		0,500	28,027
TAPAS	9,000		0,400	0,500	1,800
Total ...					43,841

04.UO.HN01 5,363 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VIGA DE ATADO	1,000	28,227	0,700	0,100	1,976
VIGAS DE REPARTO	2,000	28,227	0,600	0,100	3,387
Total ...					5,363

04.UO.HO06 16,816 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VIGA DE ATADO	1,000	28,027	0,400	0,500	5,605
VIGAS DE REPARTO	2,000	28,027	0,400	0,500	11,211
Total ...					16,816

04.UO.AC03 3.363,357 kg ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-4 HEB 220	1,106	41,310	71,500		3.266,753
APOYOS BAJO CODAL INTERME- DIO HEB 160	3,000	0,240	42,600		30,672
RIGIDIZADORES HEB 220	26,532	2,485			65,932
				Total ...	<u>3.363,357</u>

4.2.5 **SECCIÓN TIPO 5**

04.UO.MI10 1.704,601 M. MICRPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-5	3,333	12,237		6,900	281,423
	3,333	35,583		12,000	1.423,178
			Total ...		1.704,601

G0108N047 217,000 m BULÓN DE ANCLAJE ACTIVO MEDIANTE BARRA DE ACERO TIPO GEWI Le=500 MPa DE 40 MM DE DIÁMETRO, CON LONGITUD LIBRE ENVAINADA, EJECUTADO E INSTALADO CON MEDIOS DE ELEVACIÓN O DESCUELQUE DEL TALUD. INCLUYE PERFORACIÓN, INYECCIÓN DE LECHADA DESDE EL FONDO. EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, EN INTERVALO DE 3 Y 5 HORAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
SUPERIORES	7,000	9,000			63,000
INFERIORES	14,000	11,000			154,000
			Total ...		217,000

04.UO.AC01 3.228,058 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
VIGA DE ATADO					0,000
Cercos	10,000	228,000	1,560	0,620	220,522
Long	16,000	10,000	34,096	1,580	538,717
VIGA DE REPARTO ST-5					0,000
Cercos	12,000	238,000	1,560	0,890	330,439
	12,000	94,000	1,560	0,890	130,510
	12,000	236,000	1,440	0,890	302,458
Hélice	12,000	30,000	0,660	0,890	17,622
	12,000	12,000	0,660	0,890	7,049
Horquillas	12,000	60,000	0,650	0,890	34,710
	12,000	24,000	0,650	0,890	13,884
	12,000	120,000	0,650	0,890	69,420
Long	16,000	12,000	23,608	1,580	447,608
	16,000	12,000	9,284	1,580	176,025
	20,000	20,000	17,650	2,470	871,910
Pernos placa anclaje 1	20,000	56,000	0,400	2,470	55,328
Pernos placa anclaje 2	20,000	12,000	0,400	2,470	11,856
Total ...					3.228,058

04.UO.EN15 44,719 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VIGA DE ATADO	1,000	11,804		0,500	5,902
	1,000	4,642		0,500	2,321
VIGAS DE REPARTO	2,000	11,804		0,500	11,804
	2,000	4,642		0,500	4,642
Recinto empuje	2,000	17,650		0,500	17,650
TAPAS	12,000		0,400	0,500	2,400
Total ...					44,719

04.UO.HO06 18,693 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VIGA DE ATADO	1,000	11,804	0,400	0,500	2,361
	1,000	4,642	0,400	0,500	0,928
VIGAS DE REPARTO	2,000	11,804	0,400	0,500	4,722
	2,000	4,642	0,400	0,500	1,857
Recinto empuje	2,000	17,650	0,500	0,500	8,825
Total ...					18,693

04.UO.HN01 5,595 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VIGA DE ATADO	1,000	11,804	0,700	0,100	0,826
	1,000	4,642	0,700	0,100	0,325
VIGAS DE REPARTO	2,000	11,804	0,600	0,100	1,416
	2,000	4,642	0,600	0,100	0,557
Recinto empuje	2,000	17,650	0,700	0,100	2,471
Total ...					5,595

04.UO.AC03 2.383,445 kg ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ST-5					
CODALES					
HEB 280	2,000	1,470	103,000		302,820
	4,000	4,195	103,000		1.728,340
Placas de anclaje	4,000	0,261	0,030	7.860,000	246,175
	2,000	0,225	0,030	7.860,000	106,110
				Total ...	2.383,445

673008 1,000 UD IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

4.2.6 **SECCIÓN TIPO 6**

673005 2.388,624 m² PANTALLA AUTOPORTANTE DE TABLESTACAS METÁLICAS MACHIHEMBRADAS, HINCADAS EN EL TERRENO DE MANERA PROVISIONAL, HASTA ALCANZAR COMO MÁXIMO 15 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PERFILES METÁLICOS DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE AZ12. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO. INCLUYE: ACODALAMIENTOS GI-SV-HEB240, HINCA Y EXTRACCIÓN DE LAS TABLESTACAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	277,747		8,600	<u>2.388,624</u>
			Total ...		<u>2.388,624</u>

673006 1,000 ud TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO DE MÁQUINA AUTOPROPULSADA, PARA HINCADO DE TABLESTACAS METÁLICAS EN EL TERRENO, CON CARÁCTER PROVISIONAL O DEFINITIVO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
VUELTA	1,000				<u>1,000</u>
			Total ...		<u>1,000</u>

4.2.7 **SECCIÓN TIPO 7**

673005 966,006 m² PANTALLA AUTOPORTANTE DE TABLESTACAS METÁLICAS MACHIHEMBRADAS, HINCADAS EN EL TERRENO DE MANERA PROVISIONAL, HASTA ALCANZAR COMO MÁXIMO 15 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PERFILES METÁLICOS DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE AZ12. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO. INCLUYE: ACODALAMIENTOS GI-SV-HEB240, HINCA Y EXTRACCIÓN DE LAS TABLESTACAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	93,787		10,300	<u>966,006</u>
			Total ...		<u>966,006</u>

673006 1,000 ud TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO DE MÁQUINA AUTOPROPULSADA, PARA HINCADO DE TABLESTACAS METÁLICAS EN EL TERRENO, CON CARÁCTER PROVISIONAL O DEFINITIVO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
IDA	1,000				<u>1,000</u>
			Total ...		<u>1,000</u>

04.UO.HOP4 19,169 m³ HORMIGÓN HMP-25 PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	19,169			<u>19,169</u>
			Total ...		<u>19,169</u>

4.3 MURO DE CIERRE PATIO DEL COLEGIO

04.UO.HO11 5,676 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLE-RAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILA-CIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO	1,000	1,850	0,300	1,805	1,002
	1,000	3,750	0,300	1,915	2,154
ZAPATA	1,000	5,600	1,500	0,300	2,520
Total ...					5,676

04.UO.AC01 453,455 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABO-RACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SO-LAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
MURO					0,000
Longitudinales	12,000	22,000	5,900	0,890	115,522
Transversales	12,000	56,000	2,100	0,890	104,664
ZAPATA					0,000
Longitudinales	12,000	15,000	5,900	0,890	78,765
Transversales	12,000	56,000	1,700	0,890	84,728
Espera	12,000	56,000	1,400	0,890	69,776
Total ...					453,455

04.UO.HN01 0,323 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1,900	1,700	0,100	<u>0,323</u>
Total ...					<u>0,323</u>

NEP11.UO.TU05 9,600 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO COLEGIO	1,000	5,600			5,600
Conexiones	2,000	2,000			<u>4,000</u>
Total ...					<u>9,600</u>

04.U0.DR02 5,600 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,600		1,000	<u>5,600</u>
Total ...					<u>5,600</u>

N16.01.007 5,600 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MURROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,600		1,000	<u>5,600</u>
Total ...					<u>5,600</u>

04.UO.EN15

29,082 M2

ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
MURO	2,000	1,850		1,805	6,679
	2,000	3,750		1,915	14,363
TAPAS MURO	1,000			1,780	1,780
	1,000			2,000	2,000
ZAPATA	2,000	5,600		0,300	3,360
TAPAS ZAPATA	2,000	1,500		0,300	0,900
				Total ...	29,082

NPHRI20.10 31,924 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZ-DINT-SOL	2,000	4,820			9,640
ALZ-DINT-SOL	2,000	4,750			9,500
ALZ-DINT-SOL	2,000	3,020			6,040
ALZ-DINT-SOL	2,000	4,940			9,880
A deducir entrada	-2,000	2,600			-5,200
DINT-POZO	1,000	3,927			3,927
Restar dint-pozo duplicado	-1,000	1,863			-1,863
Total ...					31,924

20.UO.JU01 31,924 m JUNTA WATER-STOP

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZ-DINT-SOL	2,000	4,820			9,640
ALZ-DINT-SOL	2,000	4,750			9,500
ALZ-DINT-SOL	2,000	3,020			6,040
ALZ-DINT-SOL	2,000	4,940			9,880
A deducir entrada	-2,000	2,600			-5,200
DINT-POZO	1,000	3,927			3,927
Restar dint-pozo duplicado	-1,000	1,863			-1,863
Total ...					31,924

04.U0.DR02 62,691 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO	1,000	4,820		3,800	18,316
	1,000	4,750		3,800	18,050
	1,000	3,020		3,800	11,476
	1,000	5,560		3,800	21,128
A deducir entrada existente	-1,000	3,070		2,750	-8,443
A deducir entrada	-1,000	2,600		2,750	-7,150
A deducir entrada existente	-1,000	3,150		2,750	-8,663
PLANTA	1,000	19,744			19,744
A deducir pozo	-1,000	1,767			-1,767
Total ...					62,691

N16.01.007 60,487 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO	1,000	4,820		3,800	18,316
	1,000	4,750		3,800	18,050
	1,000	3,020		3,800	11,476
	1,000	5,560		3,800	21,128
A deducir entrada existente	-1,000	3,070		3,000	-9,210
A deducir entrada existente	-1,000	2,600		3,000	-7,800
A deducir entrada existente	-1,000	3,150		3,000	-9,450
PLANTA	1,000	19,744			19,744
A deducir pozo	-1,000	1,767			-1,767
					60,487
			Total ...		60,487

4.4.1.2 ARQUETA 2

04.UO.AC01 3.193,055 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
DINTEL					0,000
TRANS SUP	12,000	40,000	5,400	0,890	192,240
TRANS INF	12,000	40,000	5,300	0,890	188,680
LONG SUP	12,000	32,000	6,670	0,890	189,962
LONG INF	12,000	32,000	6,570	0,890	187,114
SOLERA					0,000
TRANS SUP	12,000	40,000	5,300	0,890	188,680
TRANS INF	12,000	40,000	7,100	0,890	252,760
LONG SUP	12,000	32,000	6,570	0,890	187,114
LONG INF	12,000	32,000	8,370	0,890	238,378
HASTIALES					0,000
TRANS EXT	12,000	143,000	4,450	0,890	566,352
TRANS INT	12,000	143,000	3,400	0,890	432,718
ESPERA INT	12,000	143,000	1,400	0,890	178,178
LONG INT Y EXT LADO LARGO	12,000	37,000	6,570	0,890	216,350
LONG INT Y EXT LADO CORTO	12,000	37,000	5,300	0,890	174,529
Total ...					3.193,055

04.UO.HO11 36,079 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLETRAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO					
Lados	2,000	6,070	0,350	2,750	11,685
	2,000	4,100	0,350	2,750	7,893
A deducir entradas	-1,000	2,600	0,350	2,750	-2,503
	-1,000	2,620	0,350	2,750	-2,522
A deducir colector Dint=1400 mm	-1,000	2,227	0,350		-0,779
A deducir galería Dint=1500 mm	-1,000	2,545	0,350		-0,891
SOLERA Y DINTEL	2,000	6,070	4,800	0,400	23,309
A deducir pozo en dintel	-1,000	0,283		0,400	-0,113
Total ...					36,079

04.UO.HO06 6,047 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PRESOLERA	1,000	6,170	4,900	0,200	6,047
Total ...					6,047

04.UO.EN15 70,000 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO					
Lados	2,000	5,370		2,750	29,535
	2,000	4,100		2,750	22,550
A deducir colector Dint=1400 mm	-1,000	2,227			-2,227
A deducir galería Dint=1500 mm	-1,000	2,545			-2,545
DINTEL (tapa techo)	1,000	22,970			22,970
A deducir pozo	-1,000	0,283			-0,283
Total ...					70,000

NPHR120.10 38,616 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZ-DINT-SOL	4,000	6,070			24,280
ALZ-DINT-SOL	4,000	4,200			16,800
A deducir entradas	-1,000	2,600			-2,600
	-1,000	2,620			-2,620
DINT-POZO	1,000	3,456			3,456
Restar dint-pozo duplicado	-1,000	0,700			-0,700
Total ...					38,616

20.UO.JU01 38,880 m JUNTA WATER-STOP

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	19,440			38,880
Total ...					38,880

04.U0.DR02 78,666 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEO-TEXTIL DE 500 GR/M².

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO	2,000	6,070		3,550	43,097
	2,000	4,800		3,550	34,080
A deducir entradas	-1,000	3,200		3,530	-11,296
	-1,000	3,200		3,530	-11,296
A deducir colector Dint=1400 mm	-1,000	2,227			-2,227
A deducir galería Dint=1500 mm	-1,000	2,545			-2,545
PLANTA	1,000	6,070	4,800		29,136
A deducir pozo	-1,000	0,283			-0,283
					78,666
				Total ...	78,666

N16.01.007 78,666 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO	2,000	6,070		3,550	43,097
	2,000	4,800		3,550	34,080
A deducir entradas	-1,000	3,200		3,530	-11,296
	-1,000	3,200		3,530	-11,296
A deducir colector Dint=1400 mm	-1,000	2,227			-2,227
A deducir galería Dint=1500 mm	-1,000	2,545			-2,545
PLANTA	1,000	6,070	4,800		29,136
A deducir pozo	-1,000	0,283			-0,283
					78,666
				Total ...	78,666

4.4.1.3 **ARQUETA 3**

04.UO.AC01 2.241,601 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
DINTEL					0,000
TRANS SUP	12,000	32,000	3,890	0,890	110,787
TRANS INF	12,000	32,000	3,790	0,890	107,939
LONG SUP	12,000	22,000	5,400	0,890	105,732
LONG INF	12,000	22,000	5,300	0,890	103,774
SOLERA					0,000
TRANS SUP	12,000	32,000	3,790	0,890	107,939
TRANS INF	12,000	32,000	5,590	0,890	159,203
LONG SUP	12,000	22,000	5,300	0,890	103,774
LONG INF	12,000	22,000	7,100	0,890	139,018
HASTIALES					0,000
TRANS EXT	12,000	106,000	4,450	0,890	419,813
TRANS INT	12,000	106,000	3,400	0,890	320,756
ESPERA INT	12,000	106,000	1,400	0,890	132,076
LONG INT Y EXT LADO LARGO	12,000	37,000	5,300	0,890	174,529
LONG INT Y EXT LADO CORTO	12,000	37,000	3,790	0,890	124,805
REFUERZO DINTEL EN HUECOS DE POZOS					0,000
	16,000	16,000	2,600	1,580	65,728
	16,000	8,000	2,600	1,580	32,864
	16,000	8,000	2,600	1,580	32,864
Total ...					2.241,601

04.UO.HO11 26,318 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO					
Lados	2,000	4,800	0,350	2,750	9,240
	2,000	2,590	0,350	2,750	4,986
A deducir saneamiento existente	-1,000	0,454	0,350		-0,159
	-1,000	0,770	0,350		-0,270
SOLERA Y DINTEL	2,000	4,800	3,290	0,400	12,634
A deducir pozo en dintel	-1,000	0,283		0,400	-0,113
Total ...					26,318

04.UO.HO06 3,322 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	4,900	3,390	0,200	3,322
Total ...					3,322

04.UO.EN15 38,239 M2 ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO					
Lados	2,000	4,100		3,000	24,600
	2,000	2,590		3,000	15,540
A deducir entradas	-1,000	3,200		3,530	-11,296
A deducir saneamiento existente	-1,000	0,454			-0,454
	-1,000	0,770			-0,770
DINTEL (tapa techo)	1,000	10,619			10,619
Total ...					38,239

NPHRI20.10 34,360 m PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZ-DINT-SOL	4,000	4,800			19,200
ALZ-DINT-SOL	4,000	3,290			13,160
DINT-POZO	1,000	2,670			2,670
Restar dint-pozo duplicado	-1,000	0,670			-0,670
Total ...					34,360

20.UO.JU01 34,360 m JUNTA WATER-STOP

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZ-DINT-SOL	4,000	4,800			19,200
ALZ-DINT-SOL	4,000	3,290			13,160
DINT-POZO	1,000	2,670			2,670
Restar dint-pozo duplicado	-1,000	0,670			-0,670
Total ...					34,360

04.U0.DR02 59,761 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEO-TEXTIL DE 500 GR/M².

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO	2,000	4,800		3,550	34,080
	2,000	3,290		3,550	23,359
A deducir entradas	-1,000	3,200		3,530	-11,296
A deducir saneamiento existente	-1,000	0,454			-0,454
	-1,000	0,770			-0,770
PLANTA	1,000	4,800	3,290		15,792
A deducir pozo	-1,000	0,950			-0,950
					<hr/>
				Total ...	59,761

N16.01.007 59,761 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MURROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ALZADO	2,000	4,800		3,550	34,080
	2,000	3,290		3,550	23,359
A deducir entradas	-1,000	3,200		3,530	-11,296
A deducir saneamiento existente	-1,000	0,454			-0,454
	-1,000	0,770			-0,770
PLANTA	1,000	4,800	3,290		15,792
A deducir pozo	-1,000	0,950			-0,950
					<hr/>
				Total ...	59,761

4.4.2 POZOS

04.UO.AC01 2.072,546 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
POZO 1					0,000
Cerco interior	12,000	10,000	3,700	0,890	32,930
Cerco exterior	12,000	10,000	4,550	0,890	40,495
Long interior	12,000	25,000	1,380	0,890	30,705
Long exterior	12,000	30,000	1,380	0,890	36,846
POZO 2					0,000
Cerco interior	12,000	12,000	3,700	0,890	39,516
Cerco exterior	12,000	12,000	4,550	0,890	48,594
Long interior	12,000	25,000	1,740	0,890	38,715
Long exterior	12,000	30,000	1,740	0,890	46,458
POZO 3					0,000
Cerco interior	12,000	13,000	3,700	0,890	42,809
Cerco exterior	12,000	13,000	4,550	0,890	52,644
Long interior	12,000	25,000	1,840	0,890	40,940
Long exterior	12,000	30,000	1,840	0,890	49,128
POZO 4					0,000
Cerco interior	12,000	17,000	3,700	0,890	55,981
Cerco exterior	12,000	17,000	4,550	0,890	68,842
Long interior	12,000	25,000	2,500	0,890	55,625
Long exterior	12,000	30,000	2,500	0,890	66,750
POZO 5					0,000
Cerco interior	12,000	24,000	3,700	0,890	79,032
Cerco exterior	12,000	24,000	4,550	0,890	97,188
Long interior	12,000	25,000	3,500	0,890	77,875
Long exterior	12,000	30,000	3,500	0,890	93,450
POZO 6					0,000
Cerco interior	12,000	26,000	3,700	0,890	85,618
Cerco exterior	12,000	26,000	4,550	0,890	105,287
Long interior	12,000	25,000	3,820	0,890	84,995
Long exterior	12,000	30,000	3,820	0,890	101,994
POZO 7					0,000
Cerco interior	12,000	13,000	3,700	0,890	42,809
Cerco exterior	12,000	13,000	4,550	0,890	52,644
Long interior	12,000	25,000	1,860	0,890	41,385
Long exterior	12,000	30,000	1,860	0,890	49,662
POZO 8					0,000
Cerco interior	12,000	6,000	3,700	0,890	19,758
Cerco exterior	12,000	6,000	4,550	0,890	24,297
Long interior	12,000	25,000	0,840	0,890	18,690
Long exterior	12,000	30,000	0,840	0,890	22,428
POZO 9					0,000
Cerco interior	12,000	8,000	3,700	0,890	26,344
Cerco exterior	12,000	8,000	4,550	0,890	32,396
Long interior	12,000	25,000	1,110	0,890	24,698
Long exterior	12,000	30,000	1,110	0,890	29,637
POZO 10					0,000
Cerco interior	12,000	11,000	3,700	0,890	36,223
Cerco exterior	12,000	11,000	4,550	0,890	44,545
Long interior	12,000	25,000	1,530	0,890	34,043
Long exterior	12,000	30,000	1,530	0,890	40,851
POZO 11					0,000

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
Cerco interior	12,000	4,000	3,700	0,890	13,172
Cerco exterior	12,000	4,000	4,550	0,890	16,198
Long interior	12,000	25,000	0,540	0,890	12,015
Long exterior	12,000	30,000	0,540	0,890	14,418
POZO 12					0,000
Long interior	12,000	25,000	0,080	0,890	1,780
Long exterior	12,000	30,000	0,080	0,890	2,136
Total ...					2.072,546

04.UO.HO11 20,172 m3 HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLE-RAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILA-CIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozo 1	1,000	0,982		1,380	1,355
Pozo 2	1,000	0,982		1,740	1,709
Pozo 3	1,000	0,982		1,840	1,807
Pozo 4	1,000	0,982		2,500	2,455
Pozo 5	1,000	0,982		3,500	3,437
Pozo 6	1,000	0,982		3,820	3,751
Pozo 7	1,000	0,982		1,860	1,827
Pozo 8	1,000	0,982		0,840	0,825
Pozo 9	1,000	0,982		1,110	1,090
Pozo 10	1,000	0,982		1,530	1,502
Pozo 11	1,000	0,668		0,540	0,361
Pozo 12	1,000	0,668		0,080	0,053
Total ...					20,172

11.UO.VA07 187,000 u PATES PARA POZOS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozo 1	15,000				15,000
Pozo 2	16,000				16,000
Pozo 3	16,000				16,000
Pozo 4	18,000				18,000
Pozo 5	21,000				21,000
Pozo 6	22,000				22,000
Pozo 7	16,000				16,000
Pozo 8	13,000				13,000
Pozo 9	13,000				13,000
Pozo 10	15,000				15,000
Pozo 11	12,000				12,000
Pozo 12	10,000				10,000
Total ...					187,000

04.U0.DR02 96,947 m2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEO-TEXTIL DE 500 GR/M².

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozo 1	1,000	4,712		1,380	6,503
Pozo 2	1,000	4,712		1,740	8,199
Pozo 3	1,000	4,712		1,840	8,670
Pozo 4	1,000	4,712		2,500	11,780
Pozo 5	1,000	4,712		3,500	16,492
Pozo 6	1,000	4,712		3,820	18,000
Pozo 7	1,000	4,712		1,860	8,764
Pozo 8	1,000	4,712		0,840	3,958
Pozo 9	1,000	4,712		1,110	5,230
Pozo 10	1,000	4,712		1,530	7,209
Pozo 11	1,000	3,456		0,540	1,866
Pozo 12	1,000	3,456		0,080	0,276
Total ...					96,947

N16.01.007 96,947 m2 IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MURROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozo 1	1,000	4,712		1,380	6,503
Pozo 2	1,000	4,712		1,740	8,199
Pozo 3	1,000	4,712		1,840	8,670
Pozo 4	1,000	4,712		2,500	11,780
Pozo 5	1,000	4,712		3,500	16,492
Pozo 6	1,000	4,712		3,820	18,000
Pozo 7	1,000	4,712		1,860	8,764
Pozo 8	1,000	4,712		0,840	3,958
Pozo 9	1,000	4,712		1,110	5,230
Pozo 10	1,000	4,712		1,530	7,209
Pozo 11	1,000	3,456		0,540	1,866
Pozo 12	1,000	3,456		0,080	0,276
Total ...					96,947

04.UO.EN20 174,704 m² ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO OCULTO EN ALZADOS , INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EXTERIOR					
Pozo 1	1,000	4,712		1,380	6,503
Pozo 2	1,000	4,712		1,740	8,199
Pozo 3	1,000	4,712		1,840	8,670
Pozo 4	1,000	4,712		2,500	11,780
Pozo 5	1,000	4,712		3,500	16,492
Pozo 6	1,000	4,712		3,820	18,000
Pozo 7	1,000	4,712		1,860	8,764

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Pozo 8	1,000	4,712		0,840	3,958
Pozo 9	1,000	4,712		1,110	5,230
Pozo 10	1,000	4,712		1,530	7,209
Pozo 11	1,000	3,456		0,540	1,866
Pozo 12	1,000	3,456		0,080	0,276
INTERIOR					
Pozo 1	1,000	3,142		1,760	5,530
Pozo 2	1,000	3,142		2,120	6,661
Pozo 3	1,000	3,142		2,220	6,975
Pozo 4	1,000	3,142		2,880	9,049
Pozo 5	1,000	3,142		3,880	12,191
Pozo 6	1,000	3,142		4,200	13,196
Pozo 7	1,000	3,142		2,240	7,038
Pozo 8	1,000	3,142		1,220	3,833
Pozo 9	1,000	3,142		1,490	4,682
Pozo 10	1,000	3,142		1,910	6,001
Pozo 11	1,000	1,885		0,920	1,734
Pozo 12	1,000	1,885		0,460	0,867
Total ...					174,704

N20.UO.AR03 12,000 ud SUMINISTRO DE TAPAS Y MARCOS DE ARQUETAS EN VÍA PÚBLICA (0,6X0,60M INTERIOR) PARA ACCESO DE HOMBRE , DE ACERO CARBONO GALVANIZADO, ESTANCAS, REFORZADAS SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y PREPARADAS PARA RECIBIR EL PAVIMENTO SIMILAR AL DE LA ZONA EN QUE SE UBIQUEN Y LLAVE DE BOLSILLO PARA SU APERTURA POR MEDIO DE MECANISMO DE MUELLES, TIPO TACEFA O SIMILAR.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000				12,000
Total ...					12,000

4.5 **AUSCULTACIÓN**

PAB030 1,000 ud ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
					1,000
				Total ...	1,000

PAB040 120,000 m TUBERÍA DE INCLINÓMETRO DOBLEMENTE RANURADA EN ALUMINIO ANODIZADO I/ ELEMENTOS AUXILIARES

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,000	15,000			120,000
					120,000
				Total ...	120,000

PAB090 8,000 ud HITO DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 30 X 30 X 30 CM CON CLAVO PARA EL CONTROL TOPOGRÁFICO DE ASIENTOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,000				8,000
					8,000
				Total ...	8,000

PAB150 1,000 ud AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES OBTENIDAS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
					1,000
				Total ...	1,000

PAB160 2,000 mes SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE ESPECÍFICO DE AUSCULTACIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
					2,000
				Total ...	2,000

PAB170 2,000 mes EQUIPO PARA CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN COMPUESTO POR TÉCNICO (TITULADO SUPERIOR) Y TÉCNICO AUXILIAR (TITULADO MEDIO)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
					<u>2,000</u>
				Total ...	<u>2,000</u>

PAB250 10,000 ud PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,000				10,000
					<u>10,000</u>
				Total ...	<u>10,000</u>

PAB220 1,000 ud REGLETA DE NIVELACIÓN PARA CONTROL TOPOGRÁFICO DE EDIFICIOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASO BAJO LAS VÍAS	1,000				1,000
					<u>1,000</u>
				Total ...	<u>1,000</u>

5 **SERVICIOS AFECTADOS**

5.1 **ABASTECIMIENTO**

5.1.1 **VTE S.A. Nº101**

04.UO.HO01 24,398 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	90,010	0,600	0,450	24,303
	-1,000	90,010	0,031		-2,790
ACERA	1,000	40,070	0,600	0,120	2,885
Total ...					24,398

PCME.50 1,000 u SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DE
ACERA MODELO SAN SEBASTIAN DE 100,
FORMADO POR T 150 A 100 EEB, VALVULA 100,
CODO 100 90° BB, CARRETE 100X500 BB, E HI-
DRANTE 100.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y
TOTALMENTE INSTALADA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

PCME.69 1,000 u DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECI-
MIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE
HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y
LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE
MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME
DE LABORATORIO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

11.UO.VA02 3,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

PCME.122 1,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO COMBI DE 4 VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 150 MM DE DIÁMETRO, PN16, CON BRIDAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y TORNILLERÍA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TOTALMENTE INSTALADA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

11.UO.AB02 2,000 u EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

01.UO.0304 55,908 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	40,070	0,600		24,042
	1,000	53,110	0,600		31,866
Total ...					55,908

01.UO.0303 44,898 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	49,940	0,600		29,964
	1,000	24,890	0,600		14,934
Total ...					44,898

02.UO.RE06 50,821 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	40,070	0,600	0,880	21,157
CALZADA	1,000	49,940	0,600	0,990	29,664
Total ...					50,821

15.04.102 4,315 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	49,940	0,600	0,060	4,315
Total ...					4,315

11.UO.AB06 90,010 m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	90,010			90,010
Total ...					90,010

01.UO.0307 78,000 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	78,000			78,000
Total ...					78,000

20.UO.PA20 24,042 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	40,070	0,600		24,042
Total ...					24,042

11.UO.AB05 16,350 m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	16,350			<u>16,350</u>
				Total ...	<u>16,350</u>

2.30.0006 0,207 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	4,315			<u>0,207</u>
				Total ...	<u>0,207</u>

15.04.103 0,259 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	4,315			<u>0,259</u>
				Total ...	<u>0,259</u>

01.UO.0201 19,511 m3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ARQUETA	1,000	1,800	1,800	6,022	<u>19,511</u>
				Total ...	<u>19,511</u>

OAC060aaadb 81,009 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	90,010	0,600	1,500	<u>81,009</u>
			Total ...		<u>81,009</u>

5.1.2 VTE S.A. Nº102

04.UO.HO01 4,994 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	16,350	0,600	0,450	4,415
	-1,000	16,350	0,018		-0,294
ACERA	1,000	12,120	0,600	0,120	0,873
Total ...					4,994

PCME.69 1,000 u DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME DE LABORATORIO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

11.UO.VA02 1,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

02.UO.RE06 8,912 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	12,120	0,600	0,880	6,399
CALZADA	1,000	4,230	0,600	0,990	2,513
Total ...					8,912

15.04.102 0,365 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	4,230	0,600	0,060	0,365
				Total ...	0,365

11.UO.AB05 16,350 m TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	16,350			16,350
				Total ...	16,350

01.UO.0307 11,500 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	11,500			11,500
				Total ...	11,500

20.UO.PA20 7,272 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	12,120	0,600		7,272
				Total ...	7,272

01.UO.0304 10,698 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,710	0,600		3,426
	1,000	12,120	0,600		7,272
				Total ...	10,698

01.UO.0303 6,012 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,790	0,600		3,474
	1,000	4,230	0,600		2,538
				Total ...	6,012

2.30.0006 0,018 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	0,365			0,018
				Total ...	0,018

15.04.103 0,022 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	0,365			0,022
				Total ...	0,022

OAC060aaadb 14,715 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	16,350	0,600	1,500	14,715
				Total ...	14,715

5.1.3 VTE S.A. Nº103

04.UO.HO01 23,888 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	78,870	0,600	0,450	21,295
	-1,000	78,870	0,018		-1,420
ACERA	1,000	55,740	0,600	0,120	4,013
Total ...					23,888

PCME.69 1,000 u DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME DE LABORATORIO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

11.UO.VA02 2,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

02.UO.RE06 43,170 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	55,740	0,600	0,880	29,431
CALZADA	1,000	23,130	0,600	0,990	13,739
Total ...					43,170

<u>15.04.102</u>	1,998 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	23,130	0,600	0,060	1,998
				Total ...	1,998

<u>01.UO.0307</u>	78,870 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	78,870			78,870
				Total ...	78,870

<u>20.UO.PA20</u>	33,444 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	55,740	0,600		33,444
				Total ...	33,444

<u>11.UO.AB06</u>	78,870 m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	78,870			78,870
				Total ...	78,870

<u>2.30.0006</u>	0,096 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	1,998			0,096
				Total ...	0,096

15.04.103 0,120 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	1,998			0,120
				Total ...	0,120

OAC060aaadb 70,983 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁ-
QUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN
INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO,
REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA,
DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIG-
NADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRO-
DUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y ME-
DIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA
DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ES-
CASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	78,870	0,600	1,500	70,983
				Total ...	70,983

5.1.4 VTE S.A. N°104

04.UO.HO01 1,662 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	14,000	0,600	0,450	3,780
	-1,000	14,000	0,177		-2,478
ACERA	1,000	5,000	0,600	0,120	0,360
Total ...					1,662

PCME.69 1,000 u DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECI-
MIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE
HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y
LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE
MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME
DE LABORATORIO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

01.UO.0304 13,170 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HI-
DRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO
CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MA-
TERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	21,950	0,600		13,170
Total ...					13,170

01.UO.0303 27,678 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO
ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLU-
SO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTE-
DERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	24,180	0,600		14,508
	1,000	21,950	0,600		13,170
Total ...					27,678

<u>02.UO.RE06</u>	7,986 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	5,000	0,600	0,880	2,640
CALZADA	1,000	9,000	0,600	0,990	5,346
				Total ...	7,986
<u>15.04.102</u>	0,778 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	9,000	0,600	0,060	0,778
				Total ...	0,778
<u>11.UO.AB06</u>	14,000 m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	14,000			14,000
				Total ...	14,000
<u>20.UO.PA20</u>	3,000 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	5,000	0,600		3,000
				Total ...	3,000
<u>882663</u>	14,000 M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTALES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	14,000	1,000		14,000
				Total ...	14,000

2.30.0006 0,037 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍ-
MEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO
EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	0,778			0,037
				Total ...	0,037

15.04.103 0,047 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	0,778			0,047
				Total ...	0,047

OAC060aaadb 8,400 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁ-
QUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN
INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO,
REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA,
DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIG-
NADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRO-
DUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y ME-
DIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA
DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ES-
CASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
EXCAVACIÓN		1,000	14,000	0,600	8,400
				Total ...	8,400

5.1.5 VTE S.A. Nº105

882663 37,500 M2 ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y
TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM.
EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTA-
LES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	19,000	1,000		19,000
	1,000	18,500	1,000		18,500
				Total ...	37,500

5.2 ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN

5.2.1 VTE S.A. Nº201

02.UO.RE06 13,939 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	68,760	0,600	0,280	11,552
CALZADA	1,000	9,040	0,600	0,440	2,387
Total ...					13,939

02.UO.RE07 6,876 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	68,760	0,600	0,200	8,251
Tubos	-2,000	68,760	0,010		-1,375
Total ...					6,876

01.UO.0303 5,424 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	9,040	0,600		5,424
Total ...					5,424

04.UO.HO01 17,906 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	68,760	0,600	0,120	4,951
	1,000	68,760	0,600	0,350	14,440
	1,000	9,040	0,600	0,300	1,627
Tubos	-4,000	68,760	0,010		-2,750
	-4,000	9,040	0,010		-0,362
Total ...					17,906

<u>11.UO.EL20</u>	4,000 u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

<u>11.UO.EL21</u>	4,000 u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

<u>11.UO.EL22</u>	4,000 u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

<u>11.UO.EL40N</u>	4,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

11.UO.EL70 311,200 m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	77,800			311,200
Total ...					311,200

11.UO.EL25N 4,000 ud FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000				4,000
Total ...					4,000

11.UO.VA04 0,633 m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	9,040	0,600	0,150	0,814
Tubos	-2,000	9,040	0,010		-0,181
Total ...					0,633

01.UO.0304 68,760 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	68,760			68,760
Total ...					68,760

15.04.102 0,781 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	9,040	0,600	0,060	0,781
Total ...					0,781

<u>20.UO.PA20</u>	41,256 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BALDOSA	1,000	68,760	0,600		41,256
				Total ...	41,256

<u>2.30.0006</u>	0,037 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	0,781			0,037
				Total ...	0,037

<u>15.04.103</u>	0,047 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	0,781			0,047
				Total ...	0,047

<u>OAC060aaadb</u>	37,344 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	77,800	0,600	0,800	37,344
				Total ...	37,344

5.2.2 VTE S.A. Nº202

02.UO.RE06 5,580 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	31,000	0,600	0,300	5,580
Total ...					5,580

02.UO.RE07 3,100 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	31,000	0,600	0,200	3,720
	-2,000	31,000	0,010		-0,620
Total ...					3,100

CCAJ003 2,000 Ud SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, ENTRADAS DE HASTA 29MM DIÁMETRO, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44204 DE GEWISS O SIMILARES.

INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL.

INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. __450

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

04.UO.HO01 1,860 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 31,000	<u>Ancho</u> 0,600	<u>Alto</u> 0,100	<u>Parcial</u> 1,860
				Total ...	1,860

11.UO.EL20 2,000 u CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE
ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, CO-
LOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HOR-
MIGONADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
				Total ...	2,000

11.UO.EL21 2,000 u DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES,
INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANS-
PORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DI-
RECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMA-
CENAMIENTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
				Total ...	2,000

11.UO.EL22 2,000 u MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, IN-
CLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE
DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y
DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU
TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
				Total ...	2,000

<u>11.UO.EL40N</u>	2,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

<u>11.UO.EL70</u>	124,000 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u> 31,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 124,000
Total ...					124,000

<u>11.UO.EL25N</u>	2,000 ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

<u>11.UO.VA04</u>	2,170 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	31,000	0,600	0,150	2,790
Tubos	-2,000	31,000	0,010		-0,620
Total ...					2,170

<u>01.UO.0304</u>	18,600 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 31,000	<u>Ancho</u> 0,600	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 18,600
Total ...					18,600

01.UO.0307 31,000 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 31,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 31,000
Total ...					31,000

20.UO.PA20 18,600 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 31,000	<u>Ancho</u> 0,600	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 18,600
Total ...					18,600

OAC060aaadb 14,880 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 31,000	<u>Ancho</u> 0,600	<u>Alto</u> 0,800	<u>Parcial</u> 14,880
Total ...					14,880

5.2.3 VTE S.A. Nº203

02.UO.RE06 7,344 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	28,000	0,600	0,280	4,704
CALZADA	1,000	10,000	0,600	0,440	2,640
Total ...					7,344

02.UO.RE07 2,800 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	28,000	0,600	0,200	3,360
	-2,000	28,000	0,010		-0,560
Total ...					2,800

04.UO.HO01 2,296 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	28,000	0,600	0,120	2,016
	1,000	10,000	0,600	0,300	1,800
	-4,000	38,000	0,010		-1,520
Total ...					2,296

11.UO.EL20 1,000 u CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

11.UO.EL21 1,000 u DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.EL22 1,000 u MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.EL40N 1,000 u PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.EL70 152,000 m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	38,000			152,000
				Total ...	152,000

11.UO.EL25N 1,000 ud FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.VA04 1,960 m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	28,000	0,600	0,150	2,520
	-2,000	28,000	0,010		-0,560
				Total ...	1,960

15.04.102 0,864 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	10,000	0,600	0,060	0,864
				Total ...	0,864

01.UO.0307 38,000 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	38,000			38,000
				Total ...	38,000

20.UO.PA20 16,800 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	28,000	0,600		16,800
				Total ...	16,800

2.30.0006 0,041 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍ-
MEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO
EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	0,864			0,041
			Total ...		0,041

15.04.103 0,052 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	0,864			0,052
			Total ...		0,052

5.2.4 VTE S.A. N°204

02.UO.RE06 4,275 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	47,500	0,600	0,150	4,275
Total ...					4,275

02.UO.RE07 4,750 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	47,500	0,600	0,200	5,700
	-2,000	47,500	0,010		-0,950
Total ...					4,750

04.UO.HO01 2,850 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	47,500	0,600	0,100	2,850
Total ...					2,850

11.UO.EL20 10,000 u CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,000				10,000
Total ...					10,000

11.UO.EL21 10,000 u DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,000				10,000
Total ...					10,000

<u>11.UO.EL22</u>	10,000 u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
Total ...					10,000

<u>11.UO.EL40N</u>	10,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
Total ...					10,000

<u>11.UO.EL70</u>	190,000 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.			
<u>Descripción</u> TUBO PVC D=110 MM	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u> 4,000	<u>Ancho</u> 47,500	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 190,000
Total ...					190,000

<u>11.UO.EL25N</u>	10,000 ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
Total ...					10,000

<u>11.UO.VA04</u>	3,325 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	47,500	0,600	0,150	4,275
	-2,000	47,500	0,010		-0,950
				Total ...	3,325

<u>01.UO.0307</u>	47,500 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	47,500			47,500
				Total ...	47,500

<u>15.04.103</u>	0,052 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	0,864			0,052
				Total ...	0,052

<u>12.UO.RE17</u>	8,550 m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	47,500	0,600	0,300	8,550
				Total ...	8,550

5.2.5 VTE S.A. N°205

CCAJ003 3,000 Ud SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, ENTRADAS DE HASTA 29MM DIÁMETRO, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44204 DE GEWISS O SIMILARES.

INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL.

INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. __450

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
				Total ...	3,000

04.UO.HO01 8,423 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	29,000	0,658	0,100	1,908
	1,000	13,000	0,658	0,100	0,855
	1,000	29,000	0,467	0,310	4,198
	-1,000	29,000	0,010		-0,290
	1,000	13,000	0,467	0,310	1,882
	-1,000	13,000	0,010		-0,130
				Total ...	8,423

11.UO.EL70 42,000 m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	29,000			29,000
	1,000	13,000			13,000
Total ...					42,000

20.UO.PA20 29,400 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	29,000	0,700		20,300
	1,000	13,000	0,700		9,100
Total ...					29,400

08.UO.FI08N 6,142 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	29,000	0,585	0,250	4,241
	1,000	13,000	0,585	0,250	1,901
Total ...					6,142

01.UO.0307 42,000 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	29,000			29,000
	1,000	13,000			13,000
Total ...					42,000

08.UO.DP15 2,000 UD DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE SEMÁFORO ANCLADO A COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDICIÓN DE HIERRO, HERRAJES DE SUJECIÓN Y ANCLAJE MEDIANTE PERNOS ROSCADOS Y PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN Y CONEXIONADO, INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO, ZANJEO, CABLEADO, TUBOS CORRUGADOS, RELLENO DE ZANJA, MANO DE OBRA DE MONTAJE, IZADO, NIVELADO Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				<u>2,000</u>
			Total ...		<u>2,000</u>

5.2.6 VTE S.A. N°206

02.UO.RE07 1,024 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,350	0,200	0,806	1,024
Total ...					1,024

04.UO.HO01 8,643 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	41,030	0,658	0,120	3,240
	1,000	41,030	0,467	0,310	5,940
	-1,000	41,030	0,010		-0,410
	-2,000	6,350	0,010		-0,127
Total ...					8,643

11.UO.EL70 53,730 m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	41,030			41,030
CALZADA	2,000	6,350			12,700
Total ...					53,730

15.04.102 0,549 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	6,350	0,600	0,060	0,549
Total ...					0,549

08.UO.DP15 1,000 UD DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE SEMÁFORO ANCLADO A COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDICIÓN DE HIERRO, HERRAJES DE SUJECIÓN Y ANCLAJE MEDIANTE PERNOS ROSCADOS Y PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN Y CONEXIONADO, INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO, ZANJEO, CABLEADO, TUBOS CORRUGADOS, RELLENO DE ZANJA, MANO DE OBRA DE MONTAJE, IZADO, NIVELADO Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

01.UO.0307 47,380 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	47,380			47,380
				Total ...	47,380

08.UO.FI08N 7,115 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	41,030	0,585	0,250	6,001
	1,000	6,350	0,702	0,250	1,114
				Total ...	7,115

20.UO.PA20 9,821 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BALDOSA	1,000	14,030	0,700		9,821
				Total ...	9,821

11.UO.VA01 47,380 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	47,380			47,380
				Total ...	47,380

2.30.0006 0,023 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍ-
MEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO
EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	0,864	0,549		0,023
				Total ...	0,023

15.04.103 0,033 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	0,549			0,033
				Total ...	0,033

5.2.7 VTE S.A. Nº207

02.UO.RE06 4,500 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	0,600	0,300	4,500
Total ...					4,500

02.UO.RE07 2,500 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	0,600	0,200	3,000
	-2,000	25,000	0,010		-0,500
Total ...					2,500

CCAJ003 2,000 Ud SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, ENTRADAS DE HASTA 29MM DIÁMETRO, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44204 DE GEWISS O SIMILARES.

INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL.

INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. __450

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

04.UO.HO01 1,500 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	0,600	0,100	<u>1,500</u>
				Total ...	<u>1,500</u>

11.UO.EL20 1,000 u CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE
ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, CO-
LOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HOR-
MIGONADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				<u>1,000</u>
				Total ...	<u>1,000</u>

11.UO.EL21 1,000 u DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES,
INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE
A LUGAR DETERMINADO POR LA DI-
RECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMA-
CENAMIENTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				<u>1,000</u>
				Total ...	<u>1,000</u>

11.UO.EL22 1,000 u MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, IN-
CLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE
DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y
DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU
TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				<u>1,000</u>
				Total ...	<u>1,000</u>

11.UO.EL40 1,000 u ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.EL40N 1,000 u PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.EL70 100,000 m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	25,000			100,000
				Total ...	100,000

11.UO.EL25N 1,000 ud FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

<u>11.UO.VA04</u>	1,750 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	0,600	0,150	2,250
	-2,000	25,000	0,010		-0,500
				Total ...	1,750

<u>20.UO.PA20</u>	15,000 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	0,600		15,000
				Total ...	15,000

<u>01.UO.0201</u>	0,735 m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ARQUETA	1,000	0,700	0,700	1,500	0,735
				Total ...	0,735

5.2.8 VTE S.A. N°208

02.UO.RE06 3,280 m3 RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	11,810	0,600	0,280	1,984
CALZADA	1,000	4,910	0,600	0,440	1,296
Total ...					3,280

02.UO.RE07 1,181 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	11,810	0,600	0,200	1,417
	-2,000	11,810	0,010		-0,236
Total ...					1,181

04.UO.HO01 1,538 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	11,810	0,600	0,120	0,850
CALZADA	1,000	4,910	0,600	0,300	0,884
Tubos	-4,000	4,910	0,010		-0,196
Total ...					1,538

11.UO.EL20 1,000 u CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

11.UO.EL21 1,000 u DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.EL22 1,000 u MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.EL40N 1,000 u PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.EL70 66,880 m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	16,720			66,880
				Total ...	66,880

11.UO.EL25N 1,000 ud FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E.06.017 66,880 m SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	16,720			66,880
				Total ...	66,880

11.UO.VA04 0,827 m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	11,810	0,600	0,150	1,063
	-2,000	11,810	0,010		-0,236
				Total ...	0,827

15.04.102 0,424 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	4,910	0,600	0,060	0,424
				Total ...	0,424

20.UO.PA20 7,086 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	11,810	0,600		7,086
				Total ...	7,086

01.UO.0307 16,720 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	16,720			16,720
				Total ...	16,720

2.30.0006 0,020 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	0,424			0,020
				Total ...	0,020

15.04.103 0,025 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	0,424			0,025
				Total ...	0,025

5.2.9 VTE S.A. N°209

04.UO.HO01 4,919 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	33,300	0,658	0,120	2,629
	1,000	33,300	0,467	0,310	4,821
	-2,000	33,300	0,038		-2,531
				Total ...	4,919

02.UO.RE07 5,368 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTAL-
MENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	33,300	0,200	0,806	5,368
				Total ...	5,368

11.UO.EL70 66,600 m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE
INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DEN-
SIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL
(DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4
USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE
JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	33,300			66,600
				Total ...	66,600

15.04.102 4,201 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22
SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL,
TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	33,300	0,876	0,060	4,201
				Total ...	4,201

01.UO.0307 33,300 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 33,300	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 33,300
				Total ...	33,300

08.UO.FI08N 10,714 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 33,300	<u>Ancho</u> 0,585	<u>Alto</u> 0,550	<u>Parcial</u> 10,714
				Total ...	10,714

11.UO.VA01 33,300 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 33,300	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 33,300
				Total ...	33,300

2.30.0006 0,202 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,048	<u>Largo</u> 4,201	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,202
				Total ...	0,202

15.04.103 0,252 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,060	<u>Largo</u> 4,201	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,252
				Total ...	0,252

5.3 ELECTRICIDAD

5.3.1 VTE S.A. N°601

01.UO.0303 27,132 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	38,500	0,420		16,170
	1,000	26,100	0,420		10,962
Total ...					27,132

02.UO.RE07 17,474 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	15,500	0,550	0,730	6,223
CALZADA	1,000	38,270	0,420	0,700	11,251
Total ...					17,474

04.UO.HO01 3,046 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	15,500	0,550	0,120	1,023
	1,000	15,500	0,550	0,310	2,643
	-2,000	15,500	0,020		-0,620
Total ...					3,046

11.UO.EL40 1,000 u ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

11.UO.TU09 107,540 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 53,770	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 107,540
Total ...					107,540

11.UO.VA01 107,540 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u> CALZADA	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 53,770	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 107,540
Total ...					107,540

11.UO.VA02 1,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

<u>04.UO.HN01</u>	1,178 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	15,700	0,750	0,100	1,178
Total ...					1,178
<u>01.UO.0307</u>	43,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	43,000			43,000
Total ...					43,000
<u>01.UO.0304</u>	50,215 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	39,400	0,550		21,670
	1,000	51,900	0,550		28,545
Total ...					50,215
<u>OAC060aaadb</u>	28,045 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	38,270	0,420	1,050	16,877
	1,000	15,500	0,550	1,310	11,168
Total ...					28,045

5.3.2 VTE S.A. N°602

02.UO.RE07 7,829 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	19,500	0,550	0,730	7,829
Total ...					7,829

04.UO.HO01 3,832 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	19,500	0,550	0,120	1,287
	1,000	19,500	0,550	0,310	3,325
	-2,000	19,500	0,020		-0,780
Total ...					3,832

11.UO.VA01 19,500 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	19,500			19,500
Total ...					19,500

11.UO.VA02 1,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

<u>04.UO.HN01</u>	1,463 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u> ACERA	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,500	<u>Ancho</u> 0,750	<u>Alto</u> 0,100	<u>Parcial</u> 1,463
Total ...					1,463

<u>01.UO.0304</u>	10,725 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,500	<u>Ancho</u> 0,550	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,725
Total ...					10,725

<u>882663</u>	19,500 M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTALES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,500	<u>Ancho</u> 1,000	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 19,500
Total ...					19,500

<u>OAC060aaadb</u>	14,050 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,500	<u>Ancho</u> 0,550	<u>Alto</u> 1,310	<u>Parcial</u> 14,050
Total ...					14,050

5.3.3 VTE S.A. N°603

02.UO.RE07 7,829 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	19,500	0,550	0,730	7,829
Total ...					7,829

04.UO.HO01 3,832 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	19,500	0,550	0,120	1,287
	1,000	19,500	0,550	0,310	3,325
	-2,000	19,500	0,020		-0,780
Total ...					3,832

11.UO.VA01 19,500 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	19,500			19,500
Total ...					19,500

11.UO.VA02 1,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

<u>04.UO.HN01</u>	1,463 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u> ACERA	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,500	<u>Ancho</u> 0,750	<u>Alto</u> 0,100	<u>Parcial</u> 1,463
Total ...					1,463
 <u>01.UO.0304</u>	 10,725 m2	 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,500	<u>Ancho</u> 0,550	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,725
Total ...					10,725
 <u>882663</u>	 19,500 M2	 ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTALES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,500	<u>Ancho</u> 1,000	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 19,500
Total ...					19,500
 <u>OAC060aaadb</u>	 14,050 M3	 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,500	<u>Ancho</u> 0,550	<u>Alto</u> 1,310	<u>Parcial</u> 14,050
Total ...					14,050

5.3.4 VTE S.A. N°604

02.UO.RE07 10,038 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	25,000	0,550	0,730	10,038
Total ...					10,038

04.UO.HO01 4,913 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	25,000	0,550	0,120	1,650
	1,000	25,000	0,550	0,310	4,263
	-2,000	25,000	0,020		-1,000
Total ...					4,913

11.UO.VA01 25,000 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000			25,000
Total ...					25,000

11.UO.VA02 1,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

04.UO.HN01 1,875 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	25,000	0,750	0,100	<u>1,875</u>
Total ...					<u>1,875</u>

882663 25,000 M2 ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTALES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,000	1,000		<u>25,000</u>
Total ...					<u>25,000</u>

5.3.5 VTE S.A. N°605

02.UO.RE07 40,621 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	84,410	0,550	0,730	33,891
CALZADA	1,000	22,890	0,420	0,700	6,730
Total ...					40,621

04.UO.HO01 16,587 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	84,410	0,550	0,120	5,571
	1,000	84,410	0,550	0,310	14,392
	-2,000	84,410	0,020		-3,376
Total ...					16,587

11.UO.VA01 45,780 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	22,890			45,780
Total ...					45,780

11.UO.VA02 3,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	3,000				3,000
Total ...					3,000

04.UO.HN01 6,346 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	84,610	0,750	0,100	<u>6,346</u>
Total ...					<u>6,346</u>

01.UO.0304 7,700 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	14,000	0,550		<u>7,700</u>
Total ...					<u>7,700</u>

01.UO.0307 107,300 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	107,300			<u>107,300</u>
Total ...					<u>107,300</u>

01.UO.0303 39,186 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	93,300	0,420		<u>39,186</u>
Total ...					<u>39,186</u>

OAC060aaadb 70,911 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	22,890	0,420	1,050	10,094
	1,000	84,410	0,550	1,310	60,817
				Total ...	70,911

04.UO.HN01 77,632 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
LIMPIEZA					
PK 0+000 - 0+033,255	1,000	33,255	1,840	0,100	6,119
PK 0+033,255 - 0+057,435	1,000	24,180	1,340	0,100	3,240
PK 0+057,435 - 0+268,514	1,000	211,079	1,840	0,100	38,839
PK 0+268,514 - 0+368,249	1,000	99,735	1,340	0,100	13,364
PK 368,249 - 0+455,587	1,000	87,338	1,840	0,100	16,070
Total ...					77,632

N.SSAA.08.01 455,587 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES E INSTALACION.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PK 0+000 - 0+033,255	1,000	33,255			33,255
PK 0+033,255 - 0+057,435	1,000	24,180			24,180
PK 0+057,435 - 0+268,514	1,000	211,079			211,079
PK 0+268,514 - 0+368,249	1,000	99,735			99,735
PK 368,249 - 0+455,587	1,000	87,338			87,338
Total ...					455,587

11.UO.PO06 15,000 u POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR DE 500-600 Y 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA SUPERIOR A 2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	15,000				15,000
Total ...					15,000

5.4.2 VTE S.A. Nº301

<u>08.UO.FI08N</u>	189,737 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	24,450	1,100	3,640	97,898
	1,000	33,000	1,100	2,530	91,839
				Total ...	189,737

<u>15.04.102</u>	3,366 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	21,250	1,100	0,060	3,366
				Total ...	3,366

<u>04.UO.HO01</u>	21,780 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	33,000	1,100	0,600	21,780
				Total ...	21,780

<u>11.UO.TU03</u>	33,000 m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SA-NEAMIENTO DE D=400 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁS-TICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	33,000			33,000
				Total ...	33,000

673004 947,397 M2 HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR ENTRE 4 Y 8 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES, PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
P12 - P13	2,000	12,150		6,310	153,333
P13 - P14	2,000	40,400		5,630	454,904
P14 - P15	2,000	34,750		4,880	339,160
Total ...					947,397

673003 210,540 M2 HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES, PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	33,000		3,190	210,540
Total ...					210,540

2.30.0006 0,162 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	3,366			0,162
Total ...					0,162

20.UO.PA20 39,820 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	36,200	1,100		39,820
Total ...					39,820

04.UO.HN01 6,320 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	57,450	1,100	0,100	6,320
Total ...					6,320

01.UO.0303 23,375 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 21,250	<u>Ancho</u> 1,100	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 23,375
Total ...					23,375

15.04.103 0,202 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,060	<u>Largo</u> 3,366	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,202
Total ...					0,202

OAC050abcdc 213,695 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 24,450	<u>Ancho</u> 1,100	<u>Alto</u> 3,640	<u>Parcial</u> 97,898
	1,000	33,000	1,100	3,190	115,797
Total ...					213,695

5.4.3 VTE S.A. Nº302

01.UO.0303 23,375 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	21,250	1,100		23,375
Total ...					23,375

15.04.102 2,172 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	21,550	0,700	0,060	2,172
Total ...					2,172

08.UO.FI08N 50,995 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera	1,000	14,100	0,700	1,825	18,013
	1,000	8,150	0,700	1,115	6,361
Calzada	1,000	7,350	0,700	1,225	6,303
	1,000	15,000	0,700	1,935	20,318
Total ...					50,995

2.30.0006 0,104 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	2,172			0,104
Total ...					0,104

01.UO.0307 57,450 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	57,450			57,450
Total ...					57,450

<u>04.UO.HN01</u>	3,122 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 44,600	<u>Ancho</u> 0,700	<u>Alto</u> 0,100	<u>Parcial</u> 3,122
Total ...					3,122
<u>04.UO.HO01</u>	26,132 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Relleno tubo	1,000	44,600	0,700	0,775	24,196
Acera	1,000	23,050	0,700	0,120	1,936
Total ...					26,132
<u>11.UO.TU02</u>	44,600 m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 44,600	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 44,600
Total ...					44,600
<u>20.UO.PA20</u>	16,135 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 23,050	<u>Ancho</u> 0,700	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 16,135
Total ...					16,135
<u>15.04.103</u>	0,130 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,060	<u>Largo</u> 2,172	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,130
Total ...					0,130

OAC050abcdc 78,776 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Al pozo 10	1,000	15,500	0,700	2,060	22,351
Al pozo 4	1,000	29,100	0,700	2,770	56,425
				Total ...	78,776

5.4.4 VTE S.A. N°303

04.UO.AC01 737,632 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
	12,000	8,000	51,800	0,890	368,816
	12,000	259,000	1,600	0,890	368,816
	0				0,000
Total ...					737,632

01.UO.0303 71,840 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	30,500	1,600		48,800
	1,000	14,400	1,600		23,040
Total ...					71,840

15.04.102 10,345 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	30,500	1,600	0,060	7,027
	2,400	14,400	1,600	0,060	3,318
Total ...					10,345

08.UO.FI08N 1.178,680 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	124,100	1,600	4,350	863,736
	1,000	51,800	1,600	3,800	314,944
Total ...					1.178,680

04.UO.HO01 1,920 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Reposición acera	1,000	10,000	1,600	0,120	1,920
Total ...					1,920

2.30.0006 0,497 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍ-
MEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO
EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	10,345			0,497
Total ...					0,497

15.04.103 0,621 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	10,345			0,621
Total ...					0,621

04.UO.HN01 8,288 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIM-
PIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE
ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN-
DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y
CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESA-
RIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,800	1,600	0,100	8,288
Total ...					8,288

04.UO.HO06 33,152 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,800	1,600	0,400	33,152
				Total ...	33,152

N4.14.008 51,800 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=800 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,800			51,800
				Total ...	51,800

01.UO.0307 124,100 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	83,600			83,600
	1,000	10,000			10,000
	1,000	30,500			30,500
				Total ...	124,100

20.UO.PA20 16,000 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	10,000	1,600		16,000
				Total ...	16,000

12.UO.RE17 58,080 m3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	83,600	1,600	0,300	40,128
	1,000	37,400	1,600	0,300	17,952
					Total ...
					58,080

OAC050abcdc 1.220,120 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOB-RANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTE-NIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDI-CIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDI-CIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	124,100	1,600	4,350	863,736
	1,000	51,800	1,600	4,300	356,384
					Total ...
					1.220,120

5.4.5 VTE S.A. N°304

04.UO.AC01 2.112,000 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000	8,000	11,000		1.056,000
	12,000	55,000	1,600		1.056,000
Total ...					2.112,000

01.UO.0303 72,640 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	34,400	1,600		55,040
	1,000	11,000	1,600		17,600
Total ...					72,640

15.04.102 9,539 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	34,400	1,600	0,060	7,926
	2,400	7,000	1,600	0,060	1,613
Total ...					9,539

08.UO.FI08N 220,371 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	56,600	1,600	2,070	187,459
	1,000	11,000	1,600	1,870	32,912
Total ...					220,371

2.30.0006 0,458 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	9,539			0,458
Total ...					0,458

15.04.103 0,572 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	9,539			0,572
				Total ...	0,572

04.UO.HO06 7,040 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTA-
CIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES,
MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOM-
BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	11,000	1,600	0,400	7,040
				Total ...	7,040

01.UO.0307 56,600 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS
MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS
OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO
DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	22,200			22,200
	1,000	34,400			34,400
				Total ...	56,600

12.UO.RE17 12,576 m3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL
RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFI-
CULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO
EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFI-
CIAS DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE
LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN
P.P.T.P.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	22,200	1,600	0,300	10,656
	1,000	4,000	1,600	0,300	1,920
				Total ...	12,576

04.UO.HN01 1,760 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	11,000	1,600	0,100	<u>1,760</u>
Total ...					<u>1,760</u>

N4.14.008 15,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=800 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,000			<u>15,000</u>
Total ...					<u>15,000</u>

OAC050abcdc 258,099 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBREPESADOS, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	56,600	1,600	2,370	214,627
	1,000	11,000	1,600	2,470	43,472
Total ...					<u>258,099</u>

5.4.6 VTE S.A. N°305

04.UO.AC01 9.984,000 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	12,000	8,000	52,000		4.992,000
	12,000	260,000	1,600		4.992,000
Total ...					9.984,000

01.UO.0303 16,576 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,600	1,600	0,100	8,256
	1,000	52,000	1,600	0,100	8,320
Total ...					16,576

15.04.102 23,870 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	51,600	1,600	0,060	11,889
	2,400	52,000	1,600	0,060	11,981
Total ...					23,870

08.UO.FI08N 361,190 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,600	1,600	2,440	201,446
	1,000	52,000	1,600	1,920	159,744
Total ...					361,190

2.30.0006 1,146 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	23,870			1,146
Total ...					1,146

15.04.103 1,432 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	23,870			1,432
				Total ...	1,432

04.UO.HO06 33,280 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTA-
CIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES,
MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOM-
BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	52,000	1,600	0,400	33,280
				Total ...	33,280

01.UO.0307 51,600 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS
MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS
OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO
DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,600			51,600
				Total ...	51,600

04.UO.HN01 8,320 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIM-
PIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE
ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN-
DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y
CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESA-
RIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	52,000	1,600	0,100	8,320
				Total ...	8,320

N4.14.008 15,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=800 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,000			<u>15,000</u>
				Total ...	<u>15,000</u>

01.UO.0201 2,000 m3 DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ARQUETA	1,000	1,000	1,000	2,000	<u>2,000</u>
				Total ...	<u>2,000</u>

OAC050abdc 407,744 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	51,600	1,600	2,500	206,400
	1,000	52,000	1,600	2,420	<u>201,344</u>
				Total ...	<u>407,744</u>

5.4.7 VTE S.A. N°306

15.04.102 0,553 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	6,400	0,600	0,060	<u>0,553</u>
				Total ...	<u>0,553</u>

08.UO.FI08N 4,704 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,400	0,600	1,225	<u>4,704</u>
				Total ...	<u>4,704</u>

2.30.0006 0,027 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	0,553			<u>0,027</u>
				Total ...	<u>0,027</u>

01.UO.0307 6,400 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,400			<u>6,400</u>
				Total ...	<u>6,400</u>

04.UO.HN01 0,384 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,400	0,600	0,100	<u>0,384</u>
				Total ...	<u>0,384</u>

04.UO.HO01 2,266 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,400	0,600	0,590	2,266
				Total ...	2,266

11.UO.TU02 6,400 m SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SA-
NEAMIENTO D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 AT-
MÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA,
INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE
JUNTAS Y PRUEBAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,400			6,400
				Total ...	6,400

15.04.103 0,033 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	0,553			0,033
				Total ...	0,033

OAC050abcdc 4,992 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁ-
QUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO
ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO,
APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA
Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL
INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SO-
BRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXI-
LIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTE-
NIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDI-
CIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDI-
CIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	6,400	0,600	1,300	4,992
				Total ...	4,992

5.4.8 VTE S.A. N°307

15.04.102 1,441 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	15,400	0,650	0,060	1,441
				Total ...	1,441

08.UO.FI08N 40,941 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,400	0,650	4,090	40,941
				Total ...	40,941

04.UO.HO01 6,006 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,400	0,650	0,600	6,006
				Total ...	6,006

11.UO.TU08 15,400 m SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,400			15,400
				Total ...	15,400

2.30.0006 0,069 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	1,441			0,069
				Total ...	0,069

15.04.103 0,086 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	1,441			0,086
				Total ...	0,086

01.UO.0307 15,400 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS
MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS
OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO
DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	15,400			15,400
				Total ...	15,400

5.4.9 VTE S.A. N°308

01.UO.0303 34,440 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	28,700	1,200		34,440
Total ...					34,440

15.04.102 1,763 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	10,200	1,200	0,060	1,763
Total ...					1,763

08.UO.FI08N 145,630 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	10,200	1,200	2,395	29,315
	1,000	7,000	1,200	2,285	19,194
	1,000	28,700	1,200	2,820	97,121
Total ...					145,630

04.UO.HO01 1,008 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	7,000	1,200	0,120	1,008
Total ...					1,008

2.30.0006 0,085 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	1,763			0,085
Total ...					0,085

<u>15.04.103</u>	0,106 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE- RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,060	<u>Largo</u> 1,763	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,106
				Total ...	0,106
<u>01.UO.0307</u>	30,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 30,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 30,000
				Total ...	30,000
<u>04.UO.HN01</u>	2,064 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIM- PIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN- DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESA- RIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 17,200	<u>Ancho</u> 1,200	<u>Alto</u> 0,100	<u>Parcial</u> 2,064
				Total ...	2,064
<u>20.UO.PA20</u>	0,420 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXA- GONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 7,000	<u>Ancho</u> 1,200	<u>Alto</u> 0,050	<u>Parcial</u> 0,420
				Total ...	0,420
<u>04.UO.HO06</u>	6,708 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTA- CIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOM- BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 17,200	<u>Ancho</u> 1,200	<u>Alto</u> 0,325	<u>Parcial</u> 6,708
				Total ...	6,708

N4.14.005 17,200 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	17,200			17,200
				Total ...	17,200

OAC050abcdc 158,630 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOB-RANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXI-LIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTE-NIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDI-CIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDI-CIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	28,700	1,200	2,880	99,187
	1,000	17,200	1,200	2,880	59,443
				Total ...	158,630

5.4.10 VTE S.A. N°309

651010 2,400 M3 MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE PIEDRA ARENISCA DE ESPESOR VARIABLE, CON ACABADO A UNA CARA VISTA Y RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO REPASO DE JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	3,000	2,000	0,400	2,400
Total ...					2,400

15.04.102 5,415 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	8,000	2,300	0,060	2,650
	2,400	8,000	2,400	0,060	2,765
Total ...					5,415

08.UO.FI08N 101,592 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	8,000	2,300	3,255	59,892
	1,000	8,000	2,400	3,205	61,536
	-0,750	8,000	1,539		-9,234
	-0,750	8,000	1,767		-10,602
Total ...					101,592

04.UO.HO01 20,666 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	8,000	2,300	0,700	12,880
	1,000	8,000	2,400	0,750	14,400
	-0,250	8,000	1,540		-3,080
	-0,250	8,000	1,767		-3,534
Total ...					20,666

2.30.0006 0,260 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍ-
MEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO
EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	5,415			0,260
				Total ...	0,260

15.04.103 0,325 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	5,415			0,325
				Total ...	0,325

01.UO.0307 16,000 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS
MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS
OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO
DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	8,000			8,000
	1,000	8,000			8,000
				Total ...	16,000

N4.14.015 8,000 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=500
MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO,
CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES
NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	8,000			8,000
				Total ...	8,000

5.4.11 VTE S.A. Nº310

08.UO.FI08N 18,030 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	2,010	0,650	0,860	1,124
	1,000	1,700	0,650	0,750	0,829
	1,000	2,010	0,650	1,100	1,437
	1,000	1,700	0,650	0,990	1,094
	1,000	2,010	0,650	0,980	1,280
	1,000	1,700	0,650	0,870	0,961
	1,000	2,010	0,650	1,120	1,463
	1,000	1,700	0,650	1,010	1,116
	1,000	2,010	0,650	0,910	1,189
	1,000	1,700	0,650	0,800	0,884
	1,000	2,010	0,650	0,970	1,267
	1,000	1,700	0,650	0,860	0,950
	1,000	2,010	0,650	1,080	1,411
	1,000	1,700	0,650	0,970	1,072
	1,000	2,010	0,650	0,860	1,124
	1,000	1,700	0,650	0,750	0,829
	Total ...				18,030

04.UO.HO01 12,636 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,000	3,710	0,650	0,600	11,575
	8,000	1,700	0,650	0,120	1,061
	Total ...				12,636

11.UO.TU07 29,704 m SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO
200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PA-
RED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, IN-
CLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	8,000	3,713			29,704
	Total ...				29,704

<u>15.04.102</u>	1,505 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,400	<u>Largo</u> 0,627	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,505
				Total ...	1,505

<u>2.30.0006</u>	0,072 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,048	<u>Largo</u> 1,505	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,072
				Total ...	0,072

<u>15.04.103</u>	0,090 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,060	<u>Largo</u> 1,505	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,090
				Total ...	0,090

<u>20.UO.PA20</u>	8,840 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 8,000	<u>Largo</u> 1,700	<u>Ancho</u> 0,650	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 8,840
				Total ...	8,840

<u>01.UO.0307</u>	29,680 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 8,000	<u>Largo</u> 3,710	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 29,680
				Total ...	29,680

5.4.12 VTE S.A. Nº311

<u>08.UO.FI08N</u>	15,379 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	9,100	0,650	2,600	15,379
				Total ...	15,379

04.UO.HO01 5,915 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
HM-20		1,000	9,100	0,650	5,915
				Total ...	5,915

11.UO.TU08 9,100 m SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO
250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PA-
RED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, IN-
CLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	9,100			9,100
				Total ...	9,100

01.UO.0307 1,910 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS
MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS
OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO
DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1,910			1,910
				Total ...	1,910

5.4.13 VTE S.A. Nº312

04.UO.AC01 126,736 kg ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Ø</u>	<u>Unidades</u>	<u>ml.</u>	<u>Peso/ml.</u>	<u>Peso Parcial</u>
LONG	12,000	7,000	10,500	0,890	65,415
TRANS	12,000	53,000	1,300	0,890	61,321
					0,000
Total ...					126,736

15.04.102 1,966 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	10,500	1,300	0,060	1,966
Total ...					1,966

08.UO.FI08N 34,193 m3 SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	10,500	1,300	2,505	34,193
Total ...					34,193

2.30.0006 0,094 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	1,966			0,094
Total ...					0,094

04.UO.HN01 1,365 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	10,500	1,300	0,100	<u>1,365</u>
				Total ...	<u>1,365</u>

N4.14.006 10,500 M. COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=600 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	10,500			<u>10,500</u>
				Total ...	<u>10,500</u>

04.UO.HO06 4,778 M3 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	10,500	1,300	0,350	<u>4,778</u>
				Total ...	<u>4,778</u>

15.04.103 0,118 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	1,966			<u>0,118</u>
				Total ...	<u>0,118</u>

OAC050abcdc 39,790 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	10,500	1,300	2,915	<u>39,790</u>
			Total ...		<u>39,790</u>

5.5 TELEFONÍA

5.5.1 EUSKALTEL

5.5.1.1 VTE S.A. Nº501

<u>N11.UO.YU05</u>	534,540 m	TUBO DE TPC DE DIÁMETRO 125 MM			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 6,000	<u>Largo</u> 89,090	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 534,540
Total ...					534,540

<u>11.UO.VA01</u>	89,090 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 89,090	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 89,090
Total ...					89,090

<u>04.UO.HN01</u>	44,860 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 89,900	<u>Ancho</u> 0,499	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 44,860
Total ...					44,860

<u>02.UO.RE06</u>	13,458 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 89,900	<u>Ancho</u> 0,499	<u>Alto</u> 0,300	<u>Parcial</u> 13,458
Total ...					13,458

<u>20.UO.PA20</u>	66,526 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u> BALDOSA	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 89,900	<u>Ancho</u> 0,740	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 66,526
Total ...					66,526

04.UO.HO01 22,591 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	89,090	0,740	0,150	9,889
	1,000	89,090	0,499	0,430	19,116
Tubos	-6,000	89,090	0,012		-6,414
					Total ...
					22,591

OAC060aaadb 44,565 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁ-
QUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN
INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO,
REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA,
DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIG-
NADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRO-
DUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y ME-
DIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA
DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ES-
CASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	89,090	0,740	0,150	9,889
	1,000	89,090	0,499	0,780	34,676
					Total ...
					44,565

5.5.1.2 VTE S.A. Nº502

<u>N11.UO.YU05</u>	794,840 m	TUBO DE TPC DE DIÁMETRO 125 MM			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u> 198,710	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 794,840
				Total ...	794,840
<u>11.UO.VA01</u>	198,710 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 198,710	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 198,710
				Total ...	198,710
<u>04.UO.HN01</u>	4,471 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 198,710	<u>Ancho</u> 0,450	<u>Alto</u> 0,050	<u>Parcial</u> 4,471
				Total ...	4,471
<u>01.UO.0307</u>	173,710 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 173,710	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 173,710
				Total ...	173,710
<u>02.UO.RE06</u>	25,273 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	43,150	0,450	0,220	4,272
CALZADA	1,000	155,560	0,450	0,300	21,001
				Total ...	25,273

04.UO.HO01 35,730 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CALZADA	1,000	155,560	0,650	0,150	15,167
	1,000	155,560	0,450	0,430	30,101
Tubos	-4,000	155,560	0,012		-7,467
Tubos	-4,000	43,150	0,012		-2,071
Total ...					35,730

15.04.102 2,902 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22
SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL,
TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	31,000	0,650	0,060	2,902
Total ...					2,902

15.04.103 0,174 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	2,902			0,174
Total ...					0,174

20.UO.PA20 72,475 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXA-
GONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	111,500	0,650		72,475
Total ...					72,475

2.30.0006 0,139 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍ-
MEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO
EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	2,902			0,139
Total ...					0,139

12.UO.RE17 7,995 m3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	41,000	0,650	0,300	7,995
Total ...					7,995

OAC060aaadb 92,768 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ES-CASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CALZADA	1,000	155,560	0,650	0,150	15,167
	1,000	155,560	0,450	0,780	54,602
ACERA	1,000	43,150	0,650	0,280	7,853
	1,000	43,150	0,450	0,780	15,146
Total ...					92,768

5.5.1.3 VTE S.A. Nº503

<u>N11.UO.YU05</u>	103,440 m	TUBO DE TPC DE DIÁMETRO 125 MM			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u> 25,860	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 103,440
Total ...					103,440

<u>11.UO.VA01</u>	25,860 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 25,860	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 25,860
Total ...					25,860

<u>04.UO.HN01</u>	0,582 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 25,860	<u>Ancho</u> 0,450	<u>Alto</u> 0,050	<u>Parcial</u> 0,582
Total ...					0,582

<u>01.UO.0307</u>	25,860 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 25,860	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 25,860
Total ...					25,860

<u>02.UO.RE06</u>	2,560 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 25,860	<u>Ancho</u> 0,450	<u>Alto</u> 0,220	<u>Parcial</u> 2,560
Total ...					2,560

04.UO.HO01 7,293 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	25,860	0,650	0,210	3,530
	1,000	25,860	0,450	0,430	5,004
Tubos	-4,000	25,860	0,012		-1,241
Total ...					7,293

20.UO.PA20 16,809 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXA-
GONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	25,860	0,650		16,809
Total ...					16,809

OAC060aaadb 13,784 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁ-
QUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN
INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO,
REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA,
DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIG-
NADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRO-
DUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y ME-
DIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA
DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO.
CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ES-
CASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	25,860	0,650	0,280	4,707
	1,000	25,860	0,450	0,780	9,077
Total ...					13,784

5.5.2 TELEFÓNICA

5.5.2.1 VTE S.A. N°901

N11.UO.YU04 328,360 m SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=125 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALI-NEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	82,090			328,360
Total ...					328,360

01.UO.0304 68,110 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	68,110			68,110
Total ...					68,110

04.UO.HO01 19,086 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	82,090	0,650	0,120	6,403
	1,000	82,090	0,450	0,450	16,623
Tubos	-4,000	82,090	0,012		-3,940
Total ...					19,086

11.UO.VA01 82,090 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	82,090			82,090
Total ...					82,090

15.01.004 2,000 ud CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
					Total ...
					2,000

02.UO.RE01 4,802 m3 RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 82,090	<u>Ancho</u> 0,450	<u>Alto</u> 0,130	<u>Parcial</u> 4,802
					Total ...
					4,802

04.UO.HN01 1,847 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 82,090	<u>Ancho</u> 0,450	<u>Alto</u> 0,050	<u>Parcial</u> 1,847
					Total ...
					1,847

20.UO.PA20 53,359 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 82,090	<u>Ancho</u> 0,650	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 53,359
					Total ...
					53,359

OAC060aaadb 33,534 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	82,090	0,650	0,220	11,739
	1,000	82,090	0,450	0,590	21,795
				Total ...	33,534

5.5.2.2 VTE S.A. Nº902

01.UO.0304 11,876 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,270	0,650		11,876
Total ...					11,876

02.UO.EX04 6,587 m3 EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIO MECANICOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,270	0,650	0,220	2,613
	1,000	18,270	0,450	0,590	4,851
Tubos	-4,000	18,270	0,012		-0,877
Total ...					6,587

04.UO.HO01 4,248 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,270	0,650	0,120	1,425
	1,000	18,270	0,450	0,450	3,700
Tubos	-4,000	18,270	0,012		-0,877
Total ...					4,248

11.UO.VA01 18,270 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,270			18,270
Total ...					18,270

15.01.004 1,000 ud CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

02.UO.RE01 1,069 m3 RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,270	0,450	0,130	1,069
				Total ...	1,069

04.UO.HN01 0,411 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,270	0,450	0,050	0,411
				Total ...	0,411

20.UO.PA20 11,876 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,270	0,650		11,876
				Total ...	11,876

OAC060aaadb 6,587 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	18,270	0,650	0,220	2,613
	1,000	18,270	0,450	0,590	4,851
Tubos	-4,000	18,270	0,012		-0,877
				Total ...	6,587

5.5.2.3 VTE S.A. N°903

01.UO.0304 14,586 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	22,440	0,650		14,586
Total ...					14,586

04.UO.HO01 5,217 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	22,440	0,650	0,120	1,750
	1,000	22,440	0,450	0,450	4,544
Tubos	-4,000	22,440	0,012		-1,077
Total ...					5,217

11.UO.VA01 22,440 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	22,440			22,440
Total ...					22,440

15.01.004 1,000 ud CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

<u>20.UO.PA01</u>	14,586 m2	EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,20 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 10 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,10 M DE CAPA DE AGARRE Y BALDOSA HIDRÁULICA, TOTALMENTE TERMINADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 22,440	<u>Ancho</u> 0,650	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 14,586
Total ...					14,586

<u>02.UO.RE01</u>	1,313 m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 22,440	<u>Ancho</u> 0,450	<u>Alto</u> 0,130	<u>Parcial</u> 1,313
Total ...					1,313

<u>20.UO.PA20</u>	14,586 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 22,440	<u>Ancho</u> 0,650	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 14,586
Total ...					14,586

<u>OAC060aaadb</u>	8,090 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRLANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 22,440	<u>Ancho</u> 0,650	<u>Alto</u> 0,220	<u>Parcial</u> 3,209
	1,000	22,440	0,450	0,590	5,958
Tubos	-4,000	22,440	0,012		-1,077
Total ...					8,090

5.5.2.4 VTE S.A. N°904

N11.UO.YU04 867,656 m SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=125 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALI-NEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	4,000	216,914			867,656
Total ...					867,656

01.UO.0304 40,463 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	62,250	0,650		40,463
Total ...					40,463

02.UO.EX04 88,967 m3 EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIO MECANICOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	62,250	0,650	0,220	8,902
	1,000	62,250	0,450	0,600	16,808
CALZADA	1,000	154,664	0,650	0,200	20,106
	1,000	154,664	0,450	0,620	43,151
Total ...					88,967

04.UO.HO01 54,841 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	62,250	0,650	0,120	4,856
	1,000	62,250	0,450	0,450	12,606
Tubos	-4,000	62,250	0,012		-2,988
CALZADA	1,000	154,664	0,450	0,480	33,407
	1,000	154,664	0,450	0,100	6,960
Total ...					54,841

<u>11.UO.VA01</u>	216,914 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 216,914	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 216,914
Total ...					216,914

<u>15.01.004</u>	2,000 ud	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

<u>02.UO.RE01</u>	22,289 m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	62,250	0,450	0,100	2,801
CALZADA	1,000	154,664	0,450	0,280	19,488
Total ...					22,289

<u>01.UO.0303</u>	100,532 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 154,664	<u>Ancho</u> 0,650	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 100,532
Total ...					100,532

<u>15.04.102</u>	14,477 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,400	<u>Largo</u> 154,664	<u>Ancho</u> 0,650	<u>Alto</u> 0,060	<u>Parcial</u> 14,477
Total ...					14,477

<u>04.UO.HN01</u>	4,881 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 216,914	<u>Ancho</u> 0,450	<u>Alto</u> 0,050	<u>Parcial</u> 4,881
				Total ...	4,881
<u>01.UO.0307</u>	221,121 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 221,121	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 221,121
				Total ...	221,121
<u>15.04.103</u>	0,869 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,060	<u>Largo</u> 14,477	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,869
				Total ...	0,869
<u>20.UO.PA20</u>	40,463 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 62,250	<u>Ancho</u> 0,650	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 40,463
				Total ...	40,463
<u>2.30.0006</u>	0,695 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,048	<u>Largo</u> 14,477	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,695
				Total ...	0,695
<u>OAC060aaadb</u>	88,967 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN			

INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	62,250	0,650	0,220	8,902
	1,000	62,250	0,450	0,600	16,808
CALZADA	1,000	154,664	0,650	0,200	20,106
	1,000	154,664	0,450	0,620	43,151
			Total ...		88,967

5.5.3 ETS

04.UO.HO01 9,440 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RE-
LLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS,
INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA
PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN
SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS
OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN VÍAS	2,000	20,000	0,700	0,460	12,880
	-12,000	20,000	0,012		-2,880
	-14,000	20,000	0,002		-0,560
					Total ... 9,440

NEP9.02.002 80,000 ml SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE PO-
LIETILENO D 50 MM, YA SEA EN DADO DE HOR-
MIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALA-
CIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN PO-
ZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRAN-
PORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCA-
CIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y
ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN,
TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE
INSTALADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN VÍAS	4,000	20,000			80,000
					Total ... 80,000

NEP9.02.001 40,000 ml SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOTUBO
DE POLIETILENO D 50 MM DE ALTA DENSIDAD,
NEGRO CARBONO DE 6 AT, SEGÚN NORMA
UNE-53131 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA, IN-
CLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LU-
GAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS
EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. MANGUITOS DE
UNIÓN Y TAPONES TOTALMENTE INSTALADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA VÍAS	2,000	20,000			40,000
					Total ... 40,000

NEP11.UO.TU 240,000 ml SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
CANALIZACIÓN SUBTERRÁNEA EN VÍAS	12,000	20,000			240,000
Total ...					240,000

11.UO.VA02 2,000 u CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

N16071 20,000 m SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA RED DE COMUNICACIONES DE ESTACIÓN, 2 PARES, MULTIMODO 50/125 µM, CUBIERTA DE PE, REF. KL-A-DQ (ZNS) 2Y 1X4 G50/125, KERPEN GIGALINE DQ O SIMILAR, TENDIDO EN BANDEJA O TUBO, INCLUYENDO TERMINALES, ATADERAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	20,000			20,000
Total ...					20,000

09.UO.1389N 20,000 m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE 4X1,5MM2 + 3X6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1KV PARA TELEMANDO DE SECCIONADORES. INCLUYENDO EMPALME A LINEA DE TELEMANDO EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	20,000			20,000
Total ...					20,000

<u>797201</u>	20,000 M.	RED DE CAMPO DE CUADRETES			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 20,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 20,000
				Total ...	20,000

<u>E.06.006</u>	40,000 m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 20,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 40,000
				Total ...	40,000

5.6 GAS

5.6.1 VTE S.A. N°801

11.UO.EL70 11,550 m TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 11,550	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 11,550
Total ...					11,550

04.UO.HO01 0,462 m3 HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 11,550	<u>Ancho</u> 0,400	<u>Alto</u> 0,100	<u>Parcial</u> 0,462
Total ...					0,462

20.UO.PA20 4,620 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 11,550	<u>Ancho</u> 0,400	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,620
Total ...					4,620

01.UO.0307 16,500 M. DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 16,500	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 16,500
Total ...					16,500

<u>11.UO.VA04</u>	2,194 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	11,550	0,400	0,500	2,310
Tubos	-1,000	11,550	0,010		-0,116
				Total ...	2,194

<u>02.UO.RE07</u>	2,541 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTAL- MENTE COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ACERA	1,000	11,550	0,400	0,550	2,541
				Total ...	2,541

<u>OAC060aaadb</u>	5,530 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁ- QUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIG- NADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRO- DUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y ME- DIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ES- CASO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	11,520	0,400	1,200	5,530
				Total ...	5,530

5.7 OTRO

5.7.1 VIDEOVIGILANCIA POLICÍA

E19IB080 134,000 m PROTOCOLO DE VOZ Y DATOS COMPUESTO POR CABLE CAT.6A UTP RÍGIDO LSZH 42AWG 0,51MM, FORMADO POR 8 CONDUCTORES AISLADOS EN 4 PARES TRENZADOS. LIBRE DE HALÓGENOS Y RETARDANTE DE LA LLAMA, TENDIDO SOBRE BANDEJA EXISTENTE O BAJO TUBO DE PROTECCIÓN FLEXIBLE EN FALSO TECHO O EMPOTRAMIENTO, TUBO BLINDADO ENCHUFABLE RÍGIDO DE PVC EN APARCAMIENTO Y ZONAS VISTAS, Y ACERO GALVANIZADO EN ZONAS EXTERIORES. INCLUSO P.P. DE TUBO, CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, TERMINALES, RACORES, SUJECIONES, IDENTIFICADORES, PASAMUROS, PASO DE FORJADOS, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, APERTURA Y CIERRE DE ROZAS Y MANOS DE OBRA. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	67,000			134,000
				Total ...	134,000

E19S030-01 1,000 Ud CÁMARA FIJA 2.0C-H4A-B1 2.0MP (1080P) WDR, H4 HD DÍA/NOCHE 4,7-84,6MM AVIGILON. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

E19S030-06 1,000 Ud PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y DOCUMENTACIÓN AS-BUILT

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

11.UO.TU09 67,000 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	67,000			67,000
				Total ...	67,000

11.UO.VA01 67,000 m BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	67,000			67,000
				Total ...	67,000

02.UO.RE07 18,425 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	67,000	0,550	0,500	18,425
				Total ...	18,425

04.UO.HN01 3,685 M3 HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	67,000	0,550	0,100	3,685
				Total ...	3,685

OAC060aaadb 33,534 M3 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	67,000	0,550	0,910	<u>33,534</u>
				Total ...	<u>33,534</u>

11.UO.VA04 6,298 m3 ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	67,000	0,600	0,190	<u>7,638</u>
	-1,000	67,000	0,020		<u>-1,340</u>
				Total ...	<u>6,298</u>

6 FASES DE OBRA

6.1 FASE 1

01.UO.MO10 175,347 m LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BORDILLO ESTÁNDAR	1,000	46,954			46,954
	1,000	27,414			27,414
	1,000	19,960			19,960
BORDILLO JARDINERO	1,000	44,761			44,761
	1,000	8,844			8,844
	1,000	27,414			27,414
Total ...					175,347

08.UO.DP13 2,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PARA SITUACIONES PROVISIONALES, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

08.UO.DP14 2,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR SEMAFÓRICO, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

PCME.80 10,000 u BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1	1,000	10,000			10,000
Total ...					10,000

<u>01.UO.0303</u>	169,212 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	169,212			169,212
				Total ...	169,212
<u>01.UO.0304</u>	125,878 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1	1,000	115,050			115,050
	1,000	10,828			10,828
				Total ...	125,878
<u>08.UO.SE01</u>	2,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D=90 CM O 90 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
R-301	2,000				2,000
				Total ...	2,000
<u>08.UO.1055</u>	297,426 m	PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-2.6 CONT. BORDE DE CALZADA					
Entrada rotonda MD	1,000	58,728			58,728
Salida rotonda MD	1,000	50,890			50,890
Mitad entre calzadas (con isletas)	1,000	81,039			81,039
M-1.3 DISC. SEPARACIÓN CALZADAS					
Entrada rotonda	0,267	51,682			13,799
Salida rotonda	0,267	48,225			12,876
M-4.2 DISC. Entrada rotonda	0,667	12,983			8,660

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-6.5 CEDA EL PASO Entrada rotonda	1,000	1,434			1,434
M-4.3 PASO DE PEATONES	14,000	5,000			70,000
Total ...					297,426

09.UO.1050 160,370 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIEN-
TO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS
OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CO-
RECTA EJECUCIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1	1,000	160,370			160,370
Total ...					160,370

02.UO.RE07 65,324 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTAL-
MENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1	1,000	27,798	0,200		5,560
	1,000	16,212	0,200		3,242
	1,000	115,050	0,200		23,010
	1,000	36,274	0,200		7,255
	1,000	10,828	0,200		2,166
	1,000	20,042	0,200		4,008
	2,500	40,166	0,200		20,083
Fase 1 regata					
Total ...					65,324

08.UO.DP3 4,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD),
TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TP-18	2,000				2,000
P-20	2,000				2,000
Total ...					4,000

U8.UO.DP10 2,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD),
RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TS-63	2,000				2,000
Total ...					2,000

02.UO.EX06 26,075 m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1	1,000	36,274	0,310		11,245
	1,000	20,042	0,310		6,213
	1,000	27,798	0,310		8,617
Total ...					26,075

673003 140,000 M2 HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	10,000		7,000	140,000
Total ...					140,000

15.04.102 32,573 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1	2,400	27,798		0,060	4,003
	2,400	16,212		0,060	2,335
	2,400	115,050		0,060	16,567
	2,400	36,274		0,060	5,223
	2,400	10,828		0,060	1,559
	2,400	20,042		0,060	2,886
Total ...					32,573

2.30.0006 1,928 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	40,166			1,928
Total ...					1,928

<u>15.04.103</u>	2,410 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE- RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	40,166			2,410
				Total ...	2,410

<u>08.UO.FI05</u>	9,037 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÓN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1 regata	2,500	40,166		0,090	9,037
				Total ...	9,037

<u>08.UO.FI03</u>	40,166 m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMI- NISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1 regata	1,000	40,166			40,166
				Total ...	40,166

<u>N31.01.002</u>	40,166 m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFI- CIE EXISTENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1 regata	1,000	40,166			40,166
				Total ...	40,166

<u>N04.UO.HO03</u>	11,246 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERA- CIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1 regata	1,000	40,166		0,280	11,246
				Total ...	11,246

6.2 FASE 2

08.UO.1055 290,604 m PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Marcas viales M-2.6 CONT. BORDE DE CALZADA					
Entrada rotonda MD	1,000	50,720			50,720
Salida rotonda MD	1,000	58,724			58,724
Mitad entre calzadas (con isletas)	1,000	75,214			75,214
M-1.3 DISC. SEPARACIÓN CALZADAS					
Entrada rotonda	0,267	48,294			12,894
Salida rotonda	0,267	52,731			14,079
M-4.2 DISC. LÍNEA TRANS. CEDA EL PASO					
Entrada rotonda	0,667	9,153			6,105
M-6.5 CEDA EL PASO					
Entrada rotonda	2,000	1,434			2,868
M-4.3 PASO DE PEATONES	14,000	5,000			70,000
					Total ... 290,604

09.UO.1050 232,733 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 2a	1,000	62,726			62,726
	1,000	71,276			71,276
Fase 2b	1,000	98,731			98,731
					Total ... 232,733

PCME.80 28,000 u BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 2a	1,000	8,000			8,000
	1,000	10,000			10,000
Fase 2b	1,000	10,000			10,000
Total ...					28,000

01.UO.MO10 152,446 m LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BORDILLO ESTÁNDAR	1,000	80,382			80,382
	1,000	8,692			8,692
BORDILLO JARDINERO	1,000	44,576			44,576
	1,000	11,216			11,216
	1,000	7,580			7,580
Total ...					152,446

01.UO.0304 76,841 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 2	1,000	65,670			65,670
	1,000	6,183			6,183
	1,000	4,988			4,988
Total ...					76,841

02.UO.RE07 41,535 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 2	1,000	4,989	0,200		0,998
	1,000	6,183	0,200		1,237
	1,000	65,670	0,200		13,134
	1,000	46,345	0,200		9,269
	1,000	26,335	0,200		5,267
Fase 2 regata	1,000	58,149	0,200		11,630
Total ...					41,535

02.UO.EX06 8,164 m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 2	1,000	26,335	0,310		8,164
Total ...					8,164

01.UO.0303 46,345 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BIDEGORRI	1,000	46,345			46,345
Total ...					46,345

673003 140,000 M2 HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	10,000		7,000	140,000
Total ...					140,000

15.04.102 10,880 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 2	1,000	4,989		0,060	0,299
	1,000	6,183		0,060	0,371
	1,000	65,670		0,060	3,940
	1,000	46,345		0,060	2,781
Fase 2 regata	1,000	58,149		0,060	3,489
Total ...					10,880

2.30.0006 0,522 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	10,880			0,522
Total ...					0,522

15.04.103 0,653 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	10,880			0,653
Total ...					0,653

08.UO.FI05 13,084 t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 2 regata	2,500	58,149		0,090	13,084
Total ...					13,084

08.UO.FI03 58,149 m2 RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1 regata	1,000	58,149			58,149
Total ...					58,149

N31.01.002 58,149 m2 RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 2 regata	1,000	58,149			<u>58,149</u>
			Total ...		<u>58,149</u>

N04.UO.HO03 16,282 m3 HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 1 regata	1,000	58,149		0,280	<u>16,282</u>
			Total ...		<u>16,282</u>

6.3 FASE 3

08.UO.1055 1.188,222 m PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-2.6 CONT. BORDE DE CAL- ZADA ROTONDA	1,000	62,809			62,809
PASEO DE IZOS- TEGI Entrada rotonda MD	1,000	36,244			36,244
Salida rotonda MD	1,000	32,188			32,188
Mitad isleta	1,000	60,650			60,650
CALLE PEDRO MANUEL COLLADO Entrada rotonda MD	1,000	44,285			44,285
Salida rotonda MD	1,000	46,244			46,244
Mitad isleta	1,000	82,793			82,793
PASEO ERRONDO (DOS CARRILES) Entrada rotonda MD	1,000	202,064			202,064
Salida rotonda MD	1,000	201,780			201,780
Mitad isleta	1,000	29,900			29,900
PASEO ERRONDO (CARRILES ÚNICO) Entrada rotonda MD	1,000	30,204			30,204
Entrada rotonda MI	1,000	24,607			24,607
DESVÍO CALLE ALTO DE ERRONDO Marg. Derecha	1,000	67,747			67,747
Marg. Izquierda	1,000	66,077			66,077
Isleta	1,000	17,919			17,919
M-1.3 DISC. SE- PARACIÓN CAL- ZADAS ROTONDA	0,267	91,073			24,316
PASEO DE IZOS- TEGI Entrada rotonda	0,267	29,458			7,865
Salida rotonda	0,267	26,878			7,176
CALLE PEDRO MANUEL COLLADO Entrada rotonda MD	0,267	28,679			7,657
Aparcamiento	0,267	10,986			2,933
Salida rotonda MD	0,267	34,306			9,160
	0,267	32,351			8,638
PASEO DE ERRONDO	0,267	185,421			49,507
Entrada	0,267	29,471			7,869
Salida	0,267	30,379			8,111
DESVÍO CALLE ALTO DE ERRONDO	0,267	17,875			4,773

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-4.2 DISC. LÍNEA TRANS. CEDA EL PASO					
PASEO DE IZOS-TEGI	0,667	12,486			8,328
CALLE PEDRO MANUEL COLLADO	0,667	11,591			7,731
PASEO ERRONDO (DOS CALZADAS)	0,667	7,763			5,178
PASEO ERRONDO (CALZADA ÚNICA)	0,667	11,641			7,765
M-6.5 CEDA EL PASO					
Entrada rotonda	6,000	1,434			8,604
M-1.7 DISC. SEPARACIÓN CARRIL SALIDA	0,500	14,200			7,100
Total ...					<u>1.188,222</u>

09.UO.1050 22,678 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 3	1,000	22,678			<u>22,678</u>
Total ...					<u>22,678</u>

PCME.80 286,000 u BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 3					
PASEO DE ERRONDO	1,000	120,000			120,000
	1,000	76,000			76,000
DESVÍO CALLE ALTO DE ERRONDO					
Junto a escollera	1,000	28,000			28,000
Margen derecha	1,000	62,000			<u>62,000</u>
Total ...					<u>286,000</u>

08.UO.SE01 1,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D=90 CM O 90 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTÉ Y TORNILLERÍA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
R-301	1,000				1,000
Total ...					1,000

08.UO.DP13 1,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PARA SITUACIONES PROVISIONALES, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

08.UO.DP14 1,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR SEMAFÓRICO, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

01.UO.MO10 377,493 m LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BORDILLO ESTÁNDAR					
PASEO ERRONDO	1,000	49,182			49,182
	1,000	45,150			45,150
	1,000	57,818			57,818
PASEO DE ALTO ERRONDO	1,000	17,512			17,512
	1,000	7,916			7,916
	1,000	16,094			16,094
PEDRO MANUEL COLLADO	1,000	46,818			46,818
BORDILLO JARDINERO					
PASEO ERRONDO	1,000	25,273			25,273
	1,000	40,347			40,347

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
PASEO DE ALTO ERRONDO	1,000	7,916			7,916
	1,000	4,649			4,649
PEDRO MANUEL COLLADO	1,000	46,818			46,818
Demolición alejada	1,000	12,000			12,000
Total ...					377,493

01.UO.0304 144,569 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 3					
PASEO ERRONDO	1,000	78,868			78,868
PASEO DE ALTO ERRONDO	1,000	39,387			39,387
	1,000	14,049			14,049
	1,000	12,265			12,265
Total ...					144,569

02.UO.RE07 50,254 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 3					
Paseo de alto errondo	1,000	179,478	0,280		50,254
Total ...					50,254

08.UO.DP3 5,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TP-18	5,000				5,000
Total ...					5,000

U8.UO.DP10 2,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TS-55	2,000				2,000
Total ...					2,000

02.UO.EX06 183,523 m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 3					
PASEO ERRONDO	1,000	31,018	0,310		9,616
	1,000	43,581	0,310		13,510
	1,000	24,099	0,310		7,471
PASEO DE ALTO ERRONDO	1,000	7,251	0,310		2,248
	1,000	93,359	0,310		28,941
ROTONDA	1,000	392,699	0,310		121,737
Total ...					183,523

01.UO.0303 19,181 m2 DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BIDEGORRI	1,000	19,181			19,181
Total ...					19,181

PA004 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
Total ...					1,000

15.04.102 45,300 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 3					
Paseo de alto errondo	1,000	179,478		0,060	10,769
Fase 3 regata	1,000	575,518		0,060	34,531
Total ...					45,300

<u>2.30.0006</u>	2,174 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	45,300			2,174
				Total ...	2,174
<u>15.04.103</u>	2,718 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	45,300			2,718
				Total ...	2,718
<u>01.UO.ES04</u>	324,900 t	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,900	30,000	3,000	1,900	324,900
				Total ...	324,900
<u>02.UO.RE07</u>	151,000 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Paseo de alto errondo	1,000	179,478		0,200	35,896
Fase 3 regata	1,000	575,518		0,200	115,104
				Total ...	151,000
<u>08.UO.FI05</u>	169,875 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Paseo de alto errondo	2,500	179,478		0,090	40,383
Fase 3 regata	2,500	575,518		0,090	129,492
				Total ...	169,875

08.UO.FI03 934,474 m2 RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Paseo de alto errondo	2,000	179,478			358,956
Fase 3 regata	1,000	575,518			575,518
			Total ...		934,474

N31.01.002 754,996 m2 RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Paseo de alto errondo	1,000	179,478			179,478
Fase 3 regata	1,000	575,518			575,518
			Total ...		754,996

N04.UO.HO03 161,145 m3 HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 3 regata	1,000	575,518		0,280	161,145
			Total ...		161,145

6.4 FASE 4

PA003 1,000 PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE CARPA Y ZONA DE JUEGOS DEL COLEGIO. LA REPOSICIÓN SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUYAN LAS OBRAS. LA ZONA DE JUEGOS INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BARRAS FIJAS, TIROLINA, CARRUSEL DE EQUILIBRIO, MESA DE MADERA, TABURETES, MULTIJUEGOS TREPADOR Y RED DE ESCALADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000				1,000
				Total ...	1,000

673003 140,000 M2 HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	10,000		7,000	140,000
				Total ...	140,000

02.UO.RE07 120,192 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	600,961		0,200	120,192
				Total ...	120,192

N04.UO.HO03 120,192 m3 HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	600,961		0,200	120,192
				Total ...	120,192

6.5 FASE 5

08.UO.1055 532,305 m PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-2.6 CONT. BORDE DE CAL- ZADA ROTONDA Interior	1,000	26,735			26,735
Exterior	1,000	59,768			59,768
PASEO DE MOR- LANS Entrada rotonda MD	1,000	65,157			65,157
Salida rotonda MD	1,000	62,707			62,707
Mitad isleta	1,000	74,449			74,449
PASEO DE ERRONDO Entrada MD	1,000	77,464			77,464
Salida MD	1,000	76,187			76,187
M-1.3 DISC. SE- PARACIÓN CAL- ZADAS ROTONDA	0,267	32,709			8,733
PASEO DE ERRONDO	0,267	75,945			20,277
M-1.7 DISC. SE- PARACIÓN CARRIL SALIDA Entrada MD	0,500	31,101			15,551
	0,500	33,320			16,660
Salida MD	0,500	32,653			16,327
	0,500	24,580			12,290
					Total ...
					532,305

09.UO.1050 98,202 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 5	1,000	98,202			98,202
					Total ...
					98,202

PCME.80 84,000 u BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 5	1,000	54,000			54,000
Rotonda	1,000	10,000			10,000
Paseo de Errondo	1,000	20,000			20,000
Total ...					84,000

01.UO.MO10 108,896 m LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
BORDILLO ESTÁNDAR PASEO DE MORLANS	1,000	29,929			29,929
ROTONDA	1,000	37,665			37,665
	1,000	26,481			26,481
BORDILLO JARDINERO ROTONDA	1,000	14,821			14,821
Total ...					108,896

01.UO.0304 163,361 m2 DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 5					
PASEO DE MORLANS	1,000	18,996			18,996
	1,000	144,365			144,365
Total ...					163,361

02.UO.RE07 40,170 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 5					
PASEO DE MORLANS Jardín	1,000	9,037	0,200		1,807
Reposición de desvío	1,000	18,996	0,200		3,799
	1,000	144,365	0,200		28,873
Acera a reponer	1,000	9,037	0,200		1,807
Tramo colector en construcción fase V (tramo II) Carretera	1,000	19,421	0,200		3,884
Total ...					40,170

08.UO.DP3 4,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TP-17a	2,000				2,000
TP-18	2,000				2,000
Total ...					4,000

U8.UO.DP10 2,000 UD SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
TS-55	2,000				2,000
Total ...					2,000

02.UO.EX06 2,801 m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 5	1,000	9,037	0,310		2,801
Total ...					2,801

15.04.102 48,203 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 5					
PASEO DE MORLANS Jardín	2,400	9,037		0,060	1,301
Acera para desvío	2,400	18,996		0,060	2,735
	2,400	144,365		0,060	20,789
Tramo colector en construcción fase V (tramo I)	2,400	106,422		0,060	15,325
Tramo colector en construcción fase V (tramo II) Carretera	2,400	55,922		0,060	8,053
					Total ...
					48,203

2.30.0006 2,314 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	48,203			2,314
					Total ...
					2,314

15.04.103 2,892 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	48,203			2,892
					Total ...
					2,892

20.UO.PA20 191,819 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera a reponer	1,000	9,037			9,037
Reposición de desvío	1,000	18,996			18,996
	1,000	144,365			144,365
Tramo colector en construcción fase V (tramo II) Acera	1,000	19,421			19,421
					Total ...
					191,819

N04.UO.HO03 68,475 m3 HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Acera a reponer	1,000	9,037		0,120	1,084
Reposición de desvío	1,000	18,996		0,120	2,280
	1,000	144,365		0,120	17,324
Tramo colector en construcción fase V (tramo I) Carretera	1,000	106,422		0,280	29,798
Tramo colector en construcción fase V (tramo II) Acera	1,000	19,421		0,120	2,331
Tramo colector en construcción fase V (tramo II) Carretera	1,000	55,922		0,280	15,658
					Total ...
					68,475

08.UO.FI05 51,230 t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo colector en construcción fase V (tramo I)	2,500	106,422		0,090	23,945
Tramo colector en construcción fase V (tramo II)	2,500	55,922		0,090	12,582
Acera para desvío	1,000	18,996		0,090	1,710
	1,000	144,365		0,090	12,993
					Total ...
					51,230

08.UO.FI03 651,410 m2 RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo colector en construcción fase V (tramo I)	2,000	106,422			212,844
Tramo colector en construcción fase V (tramo II)	2,000	55,922			111,844
Acera para desvío	2,000	18,996			37,992
	2,000	144,365			288,730
					Total ...
					651,410

N31.01.002 325,705 m2 RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Tramo colector en construcción fase V (tramo I)	1,000	106,422			106,422
Tramo colector en construcción fase V (tramo II)	1,000	55,922			55,922
Acera para desvío	1,000	18,996			18,996
	1,000	144,365			144,365
				Total ...	325,705

6.6 **FASE 6**

08.UO.1055 159,277 m PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-2.6 CONT. BORDE DE CALZADA PASEO DE MORLANS					
Entrada rotonda MD	1,000	50,667			50,667
Salida rotonda MD	1,000	55,687			55,687
M-1.3 DISC. SEPARACIÓN CALZADAS	1,000	52,923			52,923
Total ...					159,277

09.UO.1050 151,978 m SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Fase 6	1,000	63,232			63,232
	1,000	88,746			88,746
Total ...					151,978

08.UO.SE01 1,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D=90 CM O 90 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
R-101	1,000				1,000
Total ...					1,000

08.UO.DP13 2,000 u SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PARA SITUACIONES PROVISIONALES, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000				2,000
Total ...					2,000

<u>01.UO.MO10</u>	55,687 m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.			
<u>Descripción</u> Fase 6	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 55,687	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 55,687
Total ...					55,687
<u>08.UO.DP14</u>	2,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR SEMAFÓRICO, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000
<u>15.04.102</u>	7,722 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u> Colector último tramo	<u>Unidades</u> 2,400	<u>Largo</u> 53,625	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,060	<u>Parcial</u> 7,722
Total ...					7,722
<u>08.UO.FI05</u>	12,066 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.			
<u>Descripción</u> Colector último tramo	<u>Unidades</u> 2,500	<u>Largo</u> 53,625	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,090	<u>Parcial</u> 12,066
Total ...					12,066
<u>08.UO.FI03</u>	107,250 m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.			
<u>Descripción</u> Colector último tramo	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 53,625	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 107,250
Total ...					107,250

<u>N31.01.002</u>	53,625 m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.			
<u>Descripción</u> Colector último tramo	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 53,625	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 53,625
Total ...					53,625
<u>2.30.0006</u>	0,579 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,048	<u>Largo</u> 12,066	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,579
Total ...					0,579
<u>15.04.103</u>	0,724 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 0,060	<u>Largo</u> 12,066	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 0,724
Total ...					0,724
<u>N04.UO.HO03</u>	15,015 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.			
<u>Descripción</u> Colector último tramo	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 53,625	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,280	<u>Parcial</u> 15,015
Total ...					15,015
<u>02.UO.RE07</u>	10,725 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.			
<u>Descripción</u> Colector último tramo	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 53,625	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u> 0,200	<u>Parcial</u> 10,725
Total ...					10,725

7 **URBANIZACIÓN**

15.04.102 671,962 T MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,400	4.666,400		0,060	671,962
Total ...					671,962

08.UO.PI01 1.094,690 m MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-2.6 CONT. BORDE DE CALZADA					
ROTONDA	1,000	94,250			94,250
	1,000	69,513			69,513
PASEO DE IZOSTEGI					
Entrada rotonda MD	1,000	36,244			36,244
Salida rotonda MD	1,000	32,188			32,188
Mitad isleta	1,000	60,650			60,650
CALLE PEDRO MANUEL COLLADO					
Entrada rotonda MD	1,000	44,285			44,285
Salida rotonda MD	1,000	46,244			46,244
Mitad isleta	1,000	82,793			82,793
PASEO ERRONDO (DOS CARRILES)					
Entrada rotonda MD	1,000	202,064			202,064
Salida rotonda MD	1,000	201,780			201,780
Mitad isleta	1,000	29,900			29,900
PASEO ERRONDO (CARRILES ÚNICO)					
Entrada rotonda MD	1,000	30,204			30,204
Entrada rotonda MI	1,000	24,607			24,607
M-1.3 DISC. SEPARACIÓN CALZADAS					
ROTONDA	0,267	116,300			31,052
PASEO DE IZOSTEGI					
Entrada rotonda	0,267	29,458			7,865
Salida rotonda	0,267	26,878			7,176
CALLE PEDRO MANUEL COLLADO					
Entrada rotonda MD	0,267	28,679			7,657
Aparcamiento	0,267	10,986			2,933
Salida rotonda MD	0,267	34,306			9,160
	0,267	32,351			8,638
PASEO DE ERRONDO	0,267	185,421			49,507

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Entrada	0,267	29,471			7,869
Salida	0,267	30,379			8,111
Total ...					1.094,690

08.UO.PI03 68,016 m MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-4.2 DISC. LÍNEA TRANS. CEDA EL PASO PASEO DE IZOS-TEGI	0,667	12,000			8,004
CALLE PEDRO MANUEL COLLADO PASEO ERRONDO (DOS CALZADAS)	0,667	12,000			8,004
PASEO ERRONDO (CALZADA ÚNICA)	0,667	12,000			8,004
M-4.1 LÍNEA DE DETENCIÓN	6,000	6,000			36,000
Total ...					68,016

08.UO.DP1 103,220 m2 MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBREADOS ETC., REALMENTE PINTADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
M-6.5 CEDA EL PASO Entrada rotonda	5,000	1,434			7,170
M-4.3 PASO DE PEATONES	14,000	5,000	0,500		35,000
	10,000	5,000	0,500		25,000
	14,000	4,000	0,500		28,000
M-5.2A	1,000	1,200			1,200
M-5.2C	2,000	2,175			4,350
PASO BICICLETAS	10,000	0,500	0,500		2,500
Total ...					103,220

08.UO.FI02 354,736 m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN TIPO ECL-1, CON AL MENOS 2 KG/M² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	354,736			354,736
Total ...					354,736

02.UO.RE07 186,388 m3 RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bidegorri a reponer	1,000	354,736		0,200	70,947
Adoquin a reponer	1,000	109,800		0,200	21,960
	1,000	384,800		0,200	76,960
	1,000	82,607		0,200	16,521
Total ...					186,388

N04.UO.HO03 111,833 m3 HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bidegorri a reponer	1,000	354,736		0,120	42,568
Adoquin a reponer	1,000	109,800		0,120	13,176
	1,000	384,800		0,120	46,176
	1,000	82,607		0,120	9,913
Total ...					111,833

08.UO.FI06N 43,455 t MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COLOR ROJO, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Bidegorri a reponer	2,450	354,736		0,050	43,455
Total ...					43,455

20.UO.PA20 577,207 m2 PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXA-
GONAL

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	109,800			109,800
	1,000	384,800			384,800
	1,000	82,607			82,607
					Total ...
					577,207

08.UO.FI03 4.666,400 m2 RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL
MENOS 1 KG/M² DE LIGANTE, INCLUSO SUMI-
NISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE
LA SUPERFICIE EXISTENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
Zona a reasfaltar	1,000	4.666,400			4.666,400
					Total ...
					4.666,400

2.30.0006 32,254 T. BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍ-
MEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO
EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,048	671,962			32,254
					Total ...
					32,254

15.04.103 40,318 T CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINE-
RAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA
O PLANTA

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	0,060	671,962			40,318
					Total ...
					40,318

20.UO.PI05 52,764 M2 APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA. LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE DILUIDA CON UN 5% O SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1L/M2 CADA MANO) EN VÍAS CICLISTAS. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO Y UNA MANO DE ACABADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	52,764			52,764
			Total ...		52,764

8

OBRAS COMPLEMENTARIAS

N09.UO.1002 50,000 ML CERRAMIENTO MONTADO SOBRE MUROS DE HORMIGON, FORMADO POR PERFILES VERTICALES, TUBULARES DE 50X30X3 MM EMPOTRADOS CADA 2 M, BASTIDOR DE ACERO L 30X30X3 EN CALIDAD A 37B Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X5 DIAMETRO 5,5 MM, SEGUN DETALLE DE PLANO, INCLUSO SUMINISTRO, DE MATERIALES, GALVANIZADO Y PINTADAS, HERRAJES Y TORNILLERIA, MONTAJE EN OBRA, ALINEACION, NIVELACION Y P.P. DE EJECUCION DE CAJETINES, RECIBIDO CON MORTERO DE C.P.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	2,000	25,000			<u>50,000</u>
			Total ...		<u>50,000</u>

9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL

9.1 REVEGETACIÓN

9.1.1 LABORES PREVIAS

12.UO.RE15 1.635,490 m2 SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBÁCEAS, 5 KG/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	114,980			114,980
	1,000	130,610			130,610
	1,000	14,350			14,350
	1,000	142,520			142,520
	1,000	21,170			21,170
	1,000	217,280			217,280
	1,000	29,820			29,820
	1,000	34,360			34,360
	1,000	36,440			36,440
	1,000	38,290			38,290
	1,000	40,570			40,570
	1,000	40,840			40,840
	1,000	448,400			448,400
	1,000	5,670			5,670
	1,000	51,950			51,950
	1,000	80,920			80,920
	1,000	81,420			81,420
	1,000	86,650			86,650
	1,000	9,520			9,520
	1,000	9,730			9,730
				Total ...	<u>1.635,490</u>

12.UO.RE17 490,647 m3 APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	114,980		0,300	34,494
	1,000	130,610		0,300	39,183
	1,000	14,350		0,300	4,305
	1,000	142,520		0,300	42,756
	1,000	21,170		0,300	6,351
	1,000	217,280		0,300	65,184
	1,000	29,820		0,300	8,946
	1,000	34,360		0,300	10,308
	1,000	36,440		0,300	10,932
	1,000	38,290		0,300	11,487
	1,000	40,570		0,300	12,171
	1,000	40,840		0,300	12,252
	1,000	448,400		0,300	134,520
	1,000	5,670		0,300	1,701
	1,000	51,950		0,300	15,585
	1,000	80,920		0,300	24,276
	1,000	81,420		0,300	24,426
	1,000	86,650		0,300	25,995
	1,000	9,520		0,300	2,856
	1,000	9,730		0,300	2,919
				Total ...	490,647

12.UO.RE18 1.635,490 M2 RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	114,980			114,980
	1,000	130,610			130,610
	1,000	14,350			14,350
	1,000	142,520			142,520
	1,000	21,170			21,170
	1,000	217,280			217,280
	1,000	29,820			29,820
	1,000	34,360			34,360
	1,000	36,440			36,440
	1,000	38,290			38,290
	1,000	40,570			40,570
	1,000	40,840			40,840
	1,000	448,400			448,400
	1,000	5,670			5,670
	1,000	51,950			51,950
	1,000	80,920			80,920
	1,000	81,420			81,420
	1,000	86,650			86,650
	1,000	9,520			9,520
	1,000	9,730			9,730
				Total ...	1.635,490

9.1.2 **SIEMBRAS Y PLANTACIONES**

12.UO.SS9 58,000 UD PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA EN
CEPELLÓN TAMAÑO 12-14

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	58,000				58,000
			Total ...		58,000

9.2 **MEDIDAS CORRECTORAS**

<u>12.UO.MC12</u>	1,000 UD	PUNTO LIMPIO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
				Total ...	1,000

<u>12.UO.MC13</u>	1,000 UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA BALSA DE DECANTACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
				Total ...	1,000

<u>09.UO.1002</u>	900,000 m/se mana	ALQUILER DE CERRAMIENTO CON BARRERA ACÚSTICA A COLOCAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OPERACIONES CORRESPONDIENTES DE LA FASE III, CONSTITUIDAS POR PANELES DE MADERA TIPO DM DE 20 MM DE ESPESOR , ADOSADAS AL VALLADO DE OBRA Y ORIENTADAS DE FORMA QUE PROTEJAN A LAS VIVIENDAS. SE MEDIRÁ POR ML DE ALQUILER SEMANAL.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 18,000	<u>Largo</u> 50,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 900,000
				Total ...	900,000

10 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL

12.UO.MC14 6,000 UD SUPERVISIÓN EN OBRA POR TÉCNICO ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS DURANTE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN. DEDICACIÓN SEMANAL COMPLETA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,000				6,000
Total ...					6,000

12.UO.MC15 17,000 UD TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO. CUMPLIMIENTO DE VALORES VIE-B PARA EL USO ESTABLECIDO. SE CONTEMPLA EL ANÁLISIS DE TODOS LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO II DE LA LEY 4/2015 PARA SALUD HUMANA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	17,000				17,000
Total ...					17,000

12.UO.MC16 17,000 UD TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO. DETERMINACIÓN DE CRITERIOS DE ACEPTACIÓN EN VERTEDERO CONFORME A DECRETO 49/2009.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	17,000				17,000
Total ...					17,000

12.UO.MC17 24,000 UD MUESTRA DE SUELO. VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE. METALES PESADOS, PAHS Y CIANUROS POR ENTIDAD ACREDITADA INDEPENDIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	24,000				24,000
Total ...					24,000

12.UO.MC19 1,000 UD REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN DE LA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL INFORME DE VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE, REDACTADO POR ENTIDAD ACREDITADA INDEPENDIENTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

NCAP22.4 6,000 u ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA EN RÍO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS OBRAS Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 6,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 6,000
Total ...					6,000

NPAR001 1,000 UD SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

12.UO.VA01 304,000 h TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 19,000	<u>Largo</u> 2,000	<u>Ancho</u> 8,000	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 304,000
Total ...					304,000

12.UO.VA02 1,000 u REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
				Total ...	1,000

12.UO.VA03 19,000 u REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 19,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 19,000
				Total ...	19,000

12.UO.VA04 1,000 u INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
				Total ...	1,000

<u>12.UO.VA05</u>	1,000 u	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PAÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBIACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES
-------------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
				Total ...	1,000

<u>PCME.39</u>	19,000 u	MEDICIÓN DE RUIDO, FASE PREOPERACIONAL Y FASE DE OBRAS, EN LOS PUNTOS Y CON LA PERIODICIDAD QUE SE ESTABLEZCA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA
----------------	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 19,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 19,000 19,000
				Total ...	19,000

11 **GESTIÓN DE RESIDUOS**

GR030308 0,900 t SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PAPEL Y CARTÓN, TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	0,900			0,900
Total ...					0,900

GR170107 4.497,500 t SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE LA DEMOLICIÓN DE MEZCLA DE HORMIGÓN, Y MATERIAL CERÁMICO, TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	4.497,500			4.497,500
Total ...					4.497,500

GR170201 0,600 t SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MADERA INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO .

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	0,600			0,600
Total ...					0,600

GR170202 1,500 t SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE VIDRIO INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	1,500			1,500
Total ...					1,500

GR170203 0,900 t SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PLÁSTICO INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	0,900			0,900
Total ...					0,900

<u>GR170204</u>	2,780 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE HORMIGÓN INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 2,780	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,780
				Total ...	2,780
<u>GR170205</u>	13,980 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES CERÁMICOS INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 13,980	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 13,980
				Total ...	13,980
<u>GR170407</u>	6,900 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESTOS DE METALES MEZCLADOS PRODUCIDO EN OBRA INCLUSO RECOGIDA Y VERTIDO EN CONTENEDOR ETIQUETADO EN PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y SU TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 6,900	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 6,900
				Total ...	6,900
<u>GR170903P</u>	0,390 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (INCLUIDOS LOS RESIDUOS PELIGROSOS) PRODUCIDO EN LAS OBRAS, INCLUSO TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO, TRATAMIENTO Y GESTIÓN DEL RESIDUO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
ABSORBENTES	1,000	0,180			0,180
ACEITES MINE- RALES NO CLO- RADOS	1,000	0,090			0,090
FLTROS DE ACEI- TE	1,000	0,040			0,040
ENVASES QUE CONTIENE RES- TOS DE SUSTAN- CIAS PELIGROSAS	1,000	0,080			0,080
				Total ...	0,390

GR200301 0,900 t SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RES-
TOS DE BASURA PRODUCIDO EN OBRA IN-
CLUSO RECOGIDA Y VERTIDO EN CONTENE-
DOR ETIQUETADO EN PUNTO LIMPIO DE LA
OBRA Y SU TRASLADO A GESTOR AUTORIZA-
DO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,000	0,900			<u>0,900</u>
			Total ...		<u>0,900</u>

GR170206 14.822,160 m³ GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS -
RNP-, TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1,200	12.351,800			<u>14.822,160</u>
			Total ...		<u>14.822,160</u>

12 SEGURIDAD Y SALUD

12.1 PROTECCIONES COLECTIVAS

99.02.001 20,000 ud SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 20,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 20,000
Total ...					20,000

99.02.002 350,000 ml RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE ZANJAS Y FORJADO DE POLIAMIDA DE HILO DE D=4 MM Y MALLA DE 75X75 MM DE 10 M DE ALTURA, INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 8 M DE ALTURA, ANCLAJES DE RED, PESCANTE Y CUERDAS DE UNIÓN DE PAÑOS DE RED, EN PRIMERA PUESTA.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 350,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 350,000
Total ...					350,000

99.02.003 350,000 ud VALLA AUTÓNOMA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 350,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 350,000
Total ...					350,000

99.02.004 95,040 m3 MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 12,000	<u>Largo</u> 8,000	<u>Ancho</u> 3,000	<u>Alto</u> 0,330	<u>Parcial</u> 95,040
Total ...					95,040

99.02.005 94,800 ml CORDÓN DE BALIZAMIENTO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 94,800	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 94,800
Total ...					94,800

<u>99.02.007</u>	6,000 ud	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 6,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 6,000
				Total ...	6,000
 <u>99.02.008</u>	 100,000 ud	 JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 100,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 100,000
				Total ...	100,000
 <u>99.02.009</u>	 25,000 ud	 BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 25,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 25,000
				Total ...	25,000
 <u>99.02.011</u>	 84,000 h	 CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO EL CONDUCTOR.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 84,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 84,000
				Total ...	84,000
 <u>99.02.012</u>	 300,000 h	 MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u> 300,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 300,000
				Total ...	300,000
 <u>99.02.013</u>	 10,000 ud	 ESCALERAS METÁLICAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
				Total ...	10,000

<u>99.02.014</u>	10,000 ud	ESCALERAS FIJAS DE MADERA,INCLUSO PASAMANOS TOTALMENTE COLOCADAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
				Total ...	10,000

<u>99.02.015</u>	20,000 ud	CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 20,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 20,000
				Total ...	20,000

<u>99.02.017</u>	100,000 ml	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE DE 3 MM DE ESPESOR GALVANIZADA, COLOCADA SOBRE POSTE EMPOTRADO (BIONDA), CORRECTAMENTE EJECUTADA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u> 50,000	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 100,000
				Total ...	100,000

<u>99.02.018</u>	10,000 PA	A JUSTIFICAR MENSUALMENTE EN MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CIERRES Y ENTORNO DE OBRA, DE LA REGATA DE AMARA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
				Total ...	10,000

12.2 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

99.03.001 6,000 ud EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO
EL SOPORTE.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	6,000				<u>6,000</u>
			Total ...		<u>6,000</u>

12.3 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

<u>99.04.001</u>	2,000 ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRA, PARA COMEDORES.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

<u>99.04.002</u>	3,000 ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

<u>99.04.003</u>	2,000 ud	SUMINISTRO DE CASSETAS DE OBRA PARA ASEOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

<u>99.04.004</u>	4,000 ud	COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 4,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 4,000
Total ...					4,000

<u>99.04.005</u>	1,000 ud	CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 1,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 1,000
Total ...					1,000

<u>99.04.006</u>	2,000 ud	ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

<u>99.04.007</u>	40,000 ud	PERCHA EN DUCHAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 40,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 40,000
Total ...					40,000

<u>99.04.008</u>	20,000 ud	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 20,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 20,000
Total ...					20,000

<u>99.04.009</u>	5,000 ud	RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 5,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 5,000
Total ...					5,000

<u>99.04.010</u>	2,000 ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

<u>99.04.011</u>	3,000 ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 3,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 3,000
Total ...					3,000

<u>99.04.012</u>	2,000 ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.			
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 2,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 2,000
Total ...					2,000

99.04.013 1.800,000 h MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	1.800,000				<u>1.800,000</u>
			Total ...		<u>1.800,000</u>

99.04.014 10,000 ud RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	10,000				<u>10,000</u>
			Total ...		<u>10,000</u>

12.4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA

99.05.001 20,000 ud INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COM-
PUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO
CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS,
ETC.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 20,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 20,000
				Total ...	20,000

99.05.002 10,000 ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSI-
BILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 10,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 10,000
				Total ...	10,000

99.05.003 20,000 ud INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSI-
BILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u> 20,000	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u> 20,000
				Total ...	20,000

12.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

<u>99.06.001</u>	5,000 ud	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	5,000				5,000	
				Total ...	5,000	

<u>99.06.002</u>	100,000 ud	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.				
<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>	
	100,000				100,000	
				Total ...	100,000	

12.6

FORMACIÓN Y REUNIÓN DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

99.07.001 19,000 ud REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SÓLO EN CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).

<u>Descripción</u>	<u>Unidades</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>	<u>Parcial</u>
	19,000				19,000
			Total ...		19,000

Cuadro de precios nº1

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
01.UO.0201	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	Treinta y un euros con diecinueve cents.	31,19
01.UO.0202	M3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA INCLUSO, EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y LOS COSTES DE LICENCIAS Y PERMISOS NECESARIOS	Veintinueve euros con setenta y siete cents.	29,77
01.UO.0303	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	Seis euros con ochenta y seis cents.	6,86

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
01.UO.0304	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CAÑON DE VERTIDO.	Diecisiete euros con sesenta y cinco cents.	17,65

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
01.UO.0306	M3	DEMOLICIÓN DE MURO DE TIERRA ARMADA	Veintiún euros con tres cents.	21,03
01.UO.0307	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	Dieciséis euros con cuatro cents.	16,04

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
01.UO.ES04	t	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	Diecinueve euros con cuarenta cents.	19,40
01.UO.MO10	m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CAÑON DE VERTIDO.	Dieciséis euros con cuarenta y siete cents.	16,47
02.UO.1004	UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.	Ciento tres euros con once cents.	103,11
02.UO.EX02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPESANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, DESCARGA EN VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	Nueve euros con noventa y siete cents.	9,97
02.UO.EX04	m3	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIO MECANICOS	Veintiún euros con cuarenta y nueve cents.	21,49

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
02.UO.EX06	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	Dieciocho euros con tres cents.	18,03
02.UO.EX24	m3	SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	Ocho euros con ochenta y ocho cents.	8,88
02.UO.RE01	m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	Diecinueve euros con sesenta y cinco cents.	19,65
02.UO.RE06	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	Doce euros con sesenta y cinco cents.	12,65
02.UO.RE07	m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	Diecinueve euros con cincuenta y tres cents.	19,53
03.UO.AR03	UD	SUMINISTRO EN OBRA DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DOWNSTREAM DEFENDER® MODELO DRENATURA 2500 SIN PARTES MÓVILES NI REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA EXTERNA, PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA, GENERANDO UN VORTEX QUE ESTABLECERÁ UN FLUJO ROTACIONAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN Y SUS CONTAMINANTES ASOCIADOS (METALES PESADOS, HIDROCARBUROS, NUTRIENTES Y BACTERIAS). PROVISTO CON CÁMARA DE ALMACENAMIENTOS.		

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
		<p>TO DE LODOS AISLADA PARA PREVENIR LA RESUSPENSIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS CONTAMINANTES CAPTURADOS, INCLUSO SI EL EQUIPO ENTRA EN CARGA. UNIDAD CON UN CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 425 L/S CON UNA PÉRDIDA DE CARGA MÁXIMA DE 335 MM SEGÚN ASTM C1745 / C1745M 11. UNIDAD ENSAMBLADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-45 N/MM2, DN 2500 MM Y DE ALTURA TOTAL EXTERIOR DE 5000 MM, FORMADO POR UNA BASE, MÓCULO DE RECRECIDO Y LOSA DE CIERRE, SEGÚN NORMA UNE-EN 1917, TODO ELLO SEGÚN PLANO DE UNIDAD ESTÁNDAR FACILITADO POR DRENATURA, NO INCLUYE TAPAS. LOS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES HABRÁN SIDO VALIDADOS INDEPENDIENTEMENTE POR ALGUNO DE LOS SIGUIENTES PROTOCOLOS DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA INDEPENDIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL DEL NJCAT CUMPLIENDO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS MÍNIMOS, CARGA SUPERFICIAL DE 33 L/S/M2 CON EL SEDIMENTO DE ENSAYO DEL PROTOCOLO Y EL MATERIAL CAPTURADO NO SE LIBERARÁ BAJO CONDICIONES DE CAUDALES PUNTA. · CERTIFICACIÓN DEL WRC QUE CERTIFICA SU DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y RENDIMIENTOS. · PROGRAMA DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA AMBIENTAL DE LA EPA. · PROGRAMA DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA SEGÚN LA ISO14034 CON ELIMINACIÓN DEL 89% DE FLOTANTES DE 5 MM Y MENOS. 	Treinta y un mil ciento cincuenta euros.	31.150,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
04.U0.DR02	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².	Nueve euros con treinta y siete cents.	9,37
04.UO.AC01	kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	Un euro con sesenta y ocho cents.	1,68
04.UO.AC03	kg	ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	Tres euros con diecinueve cents.	3,19
04.UO.EN15	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	Veinticuatro euros con treinta y cinco cents.	24,35
04.UO.EN20	m²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO OCULTO EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	Cuarenta y cuatro euros con ochenta y siete cents.	44,87

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
04.UO.HN01	M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	Cien euros con noventa cents.	100,90
04.UO.HO01	m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	Ciento doce euros con setenta y seis cents.	112,76
04.UO.HO06	M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	Ciento doce euros con seis cents.	112,06
04.UO.HO11	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	Ciento cuarenta y un euros con doce cents.	141,12

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
04.UO.HOP4	m3	HORMIGÓN HMP-25 PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR	Doscientos sesenta y cuatro euros con treinta y nueve cents.	264,39
04.UO.MI10	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBRESANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.	Ciento noventa y tres euros con ochenta y nueve cents.	193,89
04.UO.MI11	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139,7X9 MM	Ciento ochenta y tres euros con treinta y cinco cents.	183,35
04.UO.MI12	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION CON AMARDURA DE CARRILES UIC-54 E1 DE SEGUNDO USO, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBRESANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.	Ciento treinta euros con dos cents.	130,02
04.UO.MI13	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBRESANTES, TOTALMENTE EJECUTADO. NO INCLUYE LA ARMADURA DE CARRILES UIC-54 E1.	Ochenta y ocho euros con sesenta y tres cents.	88,63

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
08.UO.1055	m	PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PRE-MARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	Setenta y ocho cents.	0,78
08.UO.DP1	m2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBREADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	Veintisiete euros con setenta y seis cents.	27,76
08.UO.DP13	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PARA SITUACIONES PROVISIONALES, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	Dos mil ciento cuarenta y cuatro euros con setenta y un cents.	2.144,71
08.UO.DP14	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR SEMAFÓRICO, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	Dos mil ciento cincuenta y un euros con sesenta y seis cents.	2.151,66
08.UO.DP15	UD	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE SEMÁFORO ANCLADO A COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDICIÓN DE HIERRO, HERRAJES DE SUJECIÓN Y ANCLAJE MEDIANTE PERNOS ROSCADOS Y PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN Y CONEXIONADO, INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO, ZANJEO, CABLEADO, TUBOS CORRUGADOS, RELLENO DE ZANJA, MANO DE OBRA DE MONTAJE, IZADO, NIVELADO Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	Dos mil ciento noventa y un euros con ochenta y tres cents.	2.191,83

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
08.UO.DP3	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIAN-GULAR DE 135 CM DE LADO.	Trescientos diecinueve euros con cuatro cents.	319,04
08.UO.FI02	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN TIPO ECL-1, CON AL MENOS 2 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	Un euro con cincuenta y seis cents.	1,56
08.UO.FI03	m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	Dos euros.	2,00
08.UO.FI05	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	Setenta y dos euros con cuarenta y cinco cents.	72,45
08.UO.FI06N	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COLOR ROJO, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	Ciento noventa y un euros con cuarenta y tres cents.	191,43
08.UO.FI08N	m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	Veinticinco euros con setenta y seis cents.	25,76
08.UO.PI01	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	Un euro con noventa y dos cents.	1,92

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
08.UO.PI03	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.	Tres euros con cincuenta y nueve cents.	3,59
08.UO.SE01	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 90 CM O 90 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	Doscientos sesenta y seis euros con ochenta y cinco cents.	266,85
09.UO.1002	m/se ma- na	ALQUILER DE CERRAMIENTO CON BARRERA ACÚSTICA A COLOCAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OPERACIONES CORRESPONDIENTES DE LA FASE III, CONSTITUIDAS POR PANELES DE MADERA TIPO DM DE 20 MM DE ESPESOR , ADO-SADAS AL VALLADO DE OBRA Y ORIENTADAS DE FORMA QUE PROTEJAN A LAS VIVIENDAS. SE MEDIRÁ POR ML DE ALQUI-LER SEMANAL.	Ocho euros con veinte cents.	8,20
09.UO.1050	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECU-CIÓN	Cuarenta y un euros con treinta y seis cents.	41,36
09.UO.1389N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE 4X1,5MM2 + 3X6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1KV PARA TELEMANDO DE SEC-CIONADORES. INCLUYENDO EMPALME A LINEA DE TELE-MANDO EXISTENTE.	Veintitrés euros con setenta y siete cents.	23,77
11.UO.AB02	u	EMPALME DE LA ANTIGUA TU-BERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA.	Trescientos sesenta y cuatro euros con ochenta y seis cents.	364,86

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
11.UO.AB05	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	Cuarenta y nueve euros con treinta y siete cents.	49,37
11.UO.AB06	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	Cincuenta euros con setenta y un cents.	50,71
11.UO.EL20	u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.	Ochenta y siete euros con treinta y siete cents.	87,37
11.UO.EL21	u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.	Trescientos treinta y un euros con cuarenta y un cents.	331,41
11.UO.EL22	u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	Trescientos setenta euros.	370,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
11.UO.EL25 N	ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.	Dos mil doscientos treinta y cinco euros con veinte cents.	2.235,20
11.UO.EL40	u	ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.	Quinientos cincuenta y cinco euros con ochenta cents.	555,80
11.UO.EL40 N	u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	Veinte euros con ochenta y tres cents.	20,83
11.UO.EL70	m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	Doce euros con veintidós cents.	12,22

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
11.UO.PO06 -	u	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR DE 500-600 Y 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA SUPERIOR A 2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	Cuatro mil seiscientos quince euros con treinta y seis cents.	4.615,36
11.UO.TU02	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	Cincuenta euros con diecisiete cents.	50,17
11.UO.TU03	m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=400 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	Sesenta y tres euros con dieciocho cents.	63,18
11.UO.TU07	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	Veintiocho euros con treinta y tres cents.	28,33
11.UO.TU08	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	Treinta y seis euros con treinta y siete cents.	36,37
11.UO.TU09	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	Veinticuatro euros con diez cents.	24,10

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
11.UO.VA01	m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	Un euro con cuarenta y un cents.	1,41
11.UO.VA02	u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	Trescientos cuarenta y cinco euros con veintiséis cents.	345,26
11.UO.VA04	m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	Treinta y siete euros con ochenta y cuatro cents.	37,84
11.UO.VA07	u	PATES PARA POZOS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	Doce euros con veintiocho cents.	12,28
12.UO.MC12	UD	PUNTO LIMPIO	Cuatro mil quinientos euros.	4.500,00
12.UO.MC13	UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa DE DECANTACIÓN.	Cuatrocientos cuarenta y tres euros con un cent.	443,01
12.UO.MC14	UD	SUPERVISIÓN EN OBRA POR TÉCNICO ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS DURANTE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN. DEDICACIÓN SEMANAL COMPLETA.	Tres mil euros.	3.000,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
12.UO.MC15	UD	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO. CUMPLIMIENTO DE VALORES VIE-B PARA EL USO ESTABLECIDO. SE CONTEMPLA EL ANÁLISIS DE TODOS LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO II DE LA LEY 4/2015 PARA SALUD HUMANA.	Ciento sesenta y cinco euros.	165,00
12.UO.MC16	UD	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO. DETERMINACIÓN DE CRITERIOS DE ACEPTACIÓN EN VERTEDERO CONFORME A DECRETO 49/2009.	Ciento ochenta euros.	180,00
12.UO.MC17	UD	MUESTRA DE SUELO. VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE. METALES PESADOS, PAHS Y CIANUROS POR ENTIDAD ACREDITADA INDEPENDIENTE.	Noventa euros.	90,00
12.UO.MC19	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN DE LA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL INFORME DE VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE, REDACTADO POR ENTIDAD ACREDITADA INDEPENDIENTE.	Dos mil quinientos euros.	2.500,00
12.UO.RE15	m2	SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBÁCEAS, 5 KG/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS	Tres euros con ochenta y nueve cents.	3,89
12.UO.RE17	m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	Cuatro euros con dieciocho cents.	4,18

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
12.UO.RE18	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	Cincuenta y cuatro cents.	0,54
12.UO.SS9	UD	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA EN CEPELLÓN TAMAÑO 12-14	Treinta euros con treinta y dos cents.	30,32
12.UO.VA01	h	TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS	Setenta y dos euros con quince cents.	72,15
12.UO.VA02	u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	Ochocientos ochenta y ocho euros.	888,00
12.UO.VA03	u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.	Quinientos cincuenta y cinco euros.	555,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
12.UO.VA04	u	INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	Novecientos noventa y nueve euros.	999,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
12.UO.VA05	u	<p>REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PAÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBIACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES</p>	<p>Quinientos cincuenta y cinco euros.</p>	<p>555,00</p>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
15.01.004	ud	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	Trescientos cuarenta y cinco euros con veintiocho cents.	345,28
15.04.102	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	Veintiocho euros con sesenta y cuatro cents.	28,64
15.04.103	T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	Cuarenta y nueve euros con veintisiete cents.	49,27
20.UO.JU01	m	JUNTA WATER-STOP	Trece euros con sesenta y ocho cents.	13,68
20.UO.PA01	m2	EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,20 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 10 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,10 M DE CAPA DE AGARRE Y BALDOSA HIDRÁULICA, TOTALMENTE TERMINADA.	Ochenta y dos euros con ochenta y tres cents.	82,83
20.UO.PA20	m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	Veintiséis euros con noventa y ocho cents.	26,98

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
20.UO.PI05	M2	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA. LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE DILUIDA CON UN 5% O SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1L/M2 CADA MANO) EN VÍAS CICLISTAS. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO Y UNA MANO DE ACABADO.	Seis euros con setenta y siete cents.	6,77
2.30.0006	T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	Setecientos noventa y ocho euros con cincuenta y ocho cents.	798,58
610105	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	Ciento tres euros con cuarenta y ocho cents.	103,48
651010	M3	MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE PIEDRA ARENISCA DE ESPESOR VARIABLE, CON ACABADO A UNA CARA VISTA YRECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO REPASO DEJUNTAS.	Ciento cuarenta y nueve euros con ochenta y un cents.	149,81
673003	M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.	Sesenta y un euros con sesenta y cuatro cents.	61,64

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
673004	M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR ENTRE 4 Y 8 M DE PROFUNDIDAD,SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES, PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRA-BAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.	Sesenta y nueve euros con noventa y un cents.	69,91
673005	m²	PANTALLA AUTOPORTANTE DE TABLESTACAS METÁLICAS MACHIHEMBRADAS, HINCADAS EN EL TERRENO DE MANERA PROVISIONAL, HASTA ALCANZAR COMO MÁXIMO 15 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PERFILES METÁLICOS DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE AZ12. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO. INCLUYE: ACODALAMIENTOS GI-SV-HEB240, HINCA Y EXTRACCIÓN DE LAS TABLESTACAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	Ciento treinta y tres euros con sesenta y siete cents.	133,67
673006	ud	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO DE MÁQUINA AUTOPROPULSADA, PARA HINCADO DE TABLESTACAS METÁLICAS EN EL TERRENO, CON CARÁCTER PROVISIONAL O DEFINITIVO.	Veinte mil euros.	20.000,00
673008	UD	IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES	Dos mil quinientos euros.	2.500,00
797201	M.	RED DE CAMPO DE CUADRETES	Veintiséis euros con cincuenta y cuatro cents.	26,54

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
882663	M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTALES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE	Dieciséis euros con ochenta y tres cents.	16,83
99.02.001	ud	SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	Treinta y cinco euros con sesenta y un cents.	35,61
99.02.002	ml	RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE ZANJAS Y FORJADO DE POLIAMIDA DE HILO DE D=4 MM Y MALLA DE 75X75 MM DE 10 M DE ALTURA, INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 8 M DE ALTURA, ANCLAJES DE RED, PESCANTE Y CUERDAS DE UNIÓN DE PAÑOS DE RED, EN PRIMERA PUESTA.	Tres euros con setenta y dos cents.	3,72
99.02.003	ud	VALLA AUTÓNOMA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	Diez euros con sesenta y nueve cents.	10,69
99.02.004	m3	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	Doscientos cuarenta y dos euros con ochenta y tres cents.	242,83
99.02.005	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	Un euro con ochenta y seis cents.	1,86
99.02.007	ud	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	Treinta y siete euros con cuarenta y un cents.	37,41
99.02.008	ud	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	Diez euros con sesenta y nueve cents.	10,69

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
99.02.009	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	Cincuenta y tres euros con cuarenta y tres cents.	53,43
99.02.011	h	CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO EL CONDUCTOR.	Veinticuatro euros con veintinueve cents.	24,29
99.02.012	h	MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.	Once euros con cincuenta y nueve cents.	11,59
99.02.013	ud	ESCALERAS METÁLICAS.	Cincuenta y seis euros con sesenta y seis cents.	56,66
99.02.014	ud	ESCALERAS FIJAS DE MADERA, INCLUSO PASAMANOS TOTALMENTE COLOCADAS.	Ciento veintiún euros con cuarenta y dos cents.	121,42
99.02.015	ud	CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	Siete euros con cincuenta y siete cents.	7,57
99.02.017	ml	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE DE 3 MM DE ESPESOR GALVANIZADA, COLOCADA SOBRE POSTE EMPOTRADO (BIONDA), CORRECTAMENTE EJECUTADA.	Treinta y nueve euros con veintiséis cents.	39,26
99.02.018	PA	A JUSTIFICAR MENSUALMENTE EN MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CIERRES Y ENTORNO DE OBRA, DE LA REGATA DE AMARA.	Cinco mil euros.	5.000,00
99.03.001	ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	Ciento cinco euros con veintitrés cents.	105,23

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
99.04.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRA, PARA COMEDORES.	Cuatro mil ochocientos cincuenta y seis euros con ochenta y tres cents.	4.856,83
99.04.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	Seiscientos setenta y cinco euros con veintiséis cents.	675,26
99.04.003	ud	SUMINISTRO DE CASSETAS DE OBRA PARA ASEOS.	Doscientos ochenta y tres euros con treinta y un cents.	283,31
99.04.004	ud	COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	Doscientos ochenta y tres euros con treinta y un cents.	283,31
99.04.005	ud	CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	Trescientos veintitrés euros con setenta y ocho cents.	323,78
99.04.006	ud	ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	Diecisiete euros con cincuenta y tres cents.	17,53
99.04.007	ud	PERCHA EN DUCHAS.	Un euro con setenta y siete cents.	1,77
99.04.008	ud	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	Diecisiete euros con ochenta cents.	17,80
99.04.009	ud	RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	Veinte euros con ochenta y un cents.	20,81

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
99.04.010	ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	Mil once euros con ochenta y cinco cents.	1.011,85
99.04.011	ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	Mil cuatrocientos ochenta y nueve euros con cuarenta y tres cents.	1.489,43
99.04.012	ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.	Mil doscientos catorce euros con veintiún cents.	1.214,21
99.04.013	h	MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	Once euros con cuarenta y dos cents.	11,42
99.04.014	ud	RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO.	Treinta y seis euros con cuarenta y tres cents.	36,43
99.05.001	ud	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	Ciento sesenta y un euros con ochenta y nueve cents.	161,89
99.05.002	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	Ciento trece euros con treinta y dos cents.	113,32
99.05.003	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.	Ciento veintinueve euros con cincuenta y un cents.	129,51

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
99.06.001	ud	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	Cuarenta y ocho euros con cincuenta y siete cents.	48,57
99.06.002	ud	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANS-CURSO DE LA OBRA.	Treinta y dos euros con treinta y ocho cents.	32,38
99.07.001	ud	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SÓLO EN CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).	Ochenta euros con noventa y cuatro cents.	80,94
999982	m³	SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN EN CONTRASOLE-RA DE EMPUJE	Ciento cinco euros con veintidós cents.	105,22
999984	m³	MOVIMIENTO DE TIERRAS	Quince euros con diez cents.	15,10
999990	PA	MATERIALES FERROVIARIOS	Trescientos euros.	300,00
999992	PA	LEVANTE Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	Cinco mil euros.	5.000,00
999993	PA	APOYOS AUXILIARES DE APEO EN BANDA DE MANTENIMIENTO	Quince mil seiscientos euros.	15.600,00
999995	Días	ILUMINACIÓN PARA TRABAJOS NOCTURNOS	Veintitrés euros con cuarenta cents.	23,40
999997	Días	MANTENIMIENTO DE APEO POR BRIGADA DE VÍA	Mil trescientos ochenta euros.	1.380,00
999998	tn	BALASTO	Treinta y dos euros.	32,00

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
999999	PA	BATEO, NIVELACIÓN Y PERFI- LADO DE VÍA CON MAQUINARIA PESADA	Cinco mil quinientos euros.	5.500,00
CCAJ003	Ud	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DE- RIVACION, DE MATERIAL PLAS- TICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, ENTRADAS DE HASTA 29MM DIÁMETRO, IN- CLUIDAS BORNAS, REALIZA- CIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADE- CUADOS, FIJACIONES, ROTU- LADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44204 DE GEWISS O SIMILARES. INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PA- REDES, Y RESTO DE ELEMEN- TOS DE PASO; CONEXIONADO; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN, PE- QUEÑO MATERIAL. INCLUYE PRUEBAS Y DOCU- MENTACIÓN FINAL. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICA- DO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.__450	Dieciocho euros con diecinueve cents.	18,19
E.06.006	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FI- JACIÓN, SOPORTADO Y CONE- XIONADO.	Dieciocho euros con sesenta y siete cents.	18,67

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
E.06.017	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM ² , DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	Once euros con diecinueve cents.	11,19
E19IB080	m	PROTOCOLO DE VOZ Y DATOS COMPUESTO POR CABLE CAT.6A UTP RÍGIDO LSZH 42AWG 0,51MM, FORMADO POR 8 CONDUCTORES AISLADOS EN 4 PARES TRENZADOS. LIBRE DE HALÓGENOS Y RETARDANTE DE LA LLAMA, TENDIDO SOBRE BANDEJA EXISTENTE O BAJO TUBO DE PROTECCIÓN FLEXIBLE EN FALSO TECHO O EMPOTRAMIENTO, TUBO BLINDADO ENCHUFABLE RÍGIDO DE PVC EN APARCAMIENTO Y ZONAS VISTAS, Y ACERO GALVANIZADO EN ZONAS EXTERIORES. INCLUSO P.P. DE TUBO, CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, TERMINALES, RACORES, SUJECIONES, IDENTIFICADORES, PASAMUROS, PASO DE FORJADOS, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, APERTURA Y CIERRE DE ROZAS Y MANOS DE OBRA. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Tres euros con treinta y siete cents.	3,37
E19S030-01	Ud	CÁMARA FIJA 2.0C-H4A-B1 2.0MP (1080P) WDR, H4 HD DÍA/NOCHE 4,7-84,6MM AVIGLON. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	Mil treinta y seis euros con treinta y seis cents.	1.036,36
E19S030-06	Ud	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y DOCUMENTACIÓN AS-BUILT	Dos mil un euros con ochenta y cuatro cents.	2.001,84

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
G0108N047	m	BULÓN DE ANCLAJE ACTIVO MEDIANTE BARRA DE ACERO TIPO GEWI Le=500 MPa DE 40 MM DE DIÁMETRO, CON LONGITUD LIBRE ENVAINADA, EJECUTADO E INSTALADO CON MEDIOS DE ELEVACIÓN O DESCUELGUE DEL TALUD. INCLUYE PERFORACIÓN, INYECCIÓN DE LECHADA DESDE EL FONDO. EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, EN INTERVALO DE 3 Y 5 HORAS.	Ciento cuarenta euros con cuarenta y seis cents.	140,46
GR030308	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PAPEL Y CARTÓN, TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	Setenta y dos euros.	72,00
GR170107	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE LA DEMOLICIÓN DE MEZCLA DE HORMIGÓN, Y MATERIAL CERÁMICO, TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	Dieciséis euros con cuarenta cents.	16,40
GR170201	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MADERA INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO .	Treinta y cinco euros.	35,00
GR170202	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE VIDRIO INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	Cuarenta y cinco euros.	45,00
GR170203	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PLÁSTICO INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	Ochenta euros.	80,00
GR170204	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE HORMIGÓN INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	Cuatro euros con veinticuatro cents.	4,24

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
GR170205	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES CERÁMICOS INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	Cuatro euros con veinticuatro cents.	4,24
GR170206	m ³	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)	Cinco euros con noventa y nueve cents.	5,99
GR170407	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESTOS DE METALES MEZCLADOS PRODUCIDO EN OBRA INCLUSO RECOGIDA Y VERTIDO EN CONTENEDOR ETIQUETADO EN PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y SU TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO	Cinco euros.	5,00
GR170903P	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (INCLUIDOS LOS RESIDUOS PELIGROSOS) PRODUCIDO EN LAS OBRAS, INCLUSO TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO, TRATAMIENTO Y GESTIÓN DEL RESIDUO.	Cuatrocientos veinticinco euros.	425,00
GR200301	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESTOS DE BASURA PRODUCIDO EN OBRA INCLUSO RECOGIDA Y VERTIDO EN CONTENEDOR ETIQUETADO EN PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y SU TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO.	Noventa euros.	90,00
N01.01.002	M2	PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO PREFABRICADA PRETENSADA DE CANTO 8 CM, DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS	Cincuenta y dos euros con ochenta y seis cents.	52,86

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
N01.UO.0001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	Cincuenta y ocho cents.	0,58
N04.UO.HO03	m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	Ochenta euros con sesenta y siete cents.	80,67
N09.UO,1002	ML	CERRAMIENTO MONTADO SOBRE MUROS DE HORMIGON, FORMADO POR PERFILES VERTICALES, TUBULARES DE 50X30X3 MM EMPOTRADOS CADA 2 M, BASTIDOR DE ACERO L 30X30X3 EN CALIDAD A 37B Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X5 DIAMETRO 5,5 MM, SEGUN DETALLE DE PLANO, INCLUSO SUMINISTRO, DE MATERIALES, GALVANIZADO Y PINTADAS, HERRAJES Y TORNILLERIA, MONTAJE EN OBRA, ALINEACION, NIVELACION Y P.P. DE EJECUCION DE CAJETINES, RECIBIDO CON MORTERO DE C.P.	Ochenta y seis euros con quince cents.	86,15
N11.UO.YU04	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=125 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	Trece euros con noventa y seis cents.	13,96
N11.UO.YU05	m	TUBO DE TPC DE DIÁMETRO 125 MM	Siete euros con cincuenta y dos cents.	7,52
N16.01.007	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	Siete euros con once cents.	7,11

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
N16071	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA RED DE COMUNICACIONES DE ESTACIÓN, 2 PARES, MULTIMODO 50/125 µM, CUBIERTA DE PE, REF. KL-A-DQ (ZNS) 2Y 1X4 G50/125, KERPEN GIGALINE DQ O SIMILAR, TENDIDO EN BANDEJA O TUBO, INCLUYENDO TERMINALES, ATADERAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	Tres euros con noventa y ocho cents.	3,98
N20.UO.AR0 3	ud	SUMINISTRO DE TAPAS Y MARCOS DE ARQUETAS EN VÍA PÚBLICA (0,6X0,60M INTERIOR) PARA ACCESO DE HOMBRE, DE ACERO CARBONO GALVANIZADO, ESTANCAS, REFORZADAS SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y PREPARADAS PARA RECIBIR EL PAVIMENTO SIMILAR AL DE LA ZONA EN QUE SE UBIQUEN Y LLAVE DE BOLSILLO PARA SU APERTURA POR MEDIO DE MECANISMO DE MUELLES, TIPO TACEFA O SIMILAR.	Trescientos cincuenta euros.	350,00
N31.01.002	m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	Un euro con cuarenta y seis cents.	1,46
N4.14.005	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Setenta y ocho euros con veintitrés cents.	78,23

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
N4.14.006	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=600 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Noventa y tres euros con cuarenta cents.	93,40
N4.14.008	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=800 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Ciento cuarenta y nueve euros con noventa y cuatro cents.	149,94
N4.14.015	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Cuatrocientos quince euros con catorce cents.	415,14
NCAP22.4	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA EN RÍO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS OBRAS Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	Trescientos veintidós euros con diecisiete cents.	322,17
NEP11.UO.T U05	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	Veintitrés euros con ochenta y siete cents.	23,87

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
NEP11.UO.T U08	ml	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	Dieciocho euros con veintidós cents.	18,22
NEP9.02.001	ml	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOTUBO DE POLIETILENO D 50 MM DE ALTA DENSIDAD, NEGRO CARBONO DE 6 AT, SEGÚN NORMA UNE-53131 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. MANGUITOS DE UNIÓN Y TAPONES TOTALMENTE INSTALADO.	Cinco euros con setenta y nueve cents.	5,79
NEP9.02.002	ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO D 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	Diez euros con veinticuatro cents.	10,24
NPAR001	UD	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO	Cinco mil cuatrocientos ochenta y tres euros con cuarenta y tres cents.	5.483,43
NPHRI20.10	m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	Cuarenta euros con veintidós cents.	40,22

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
N.SSAA.08.0 1	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES E INSTALACION.	Treinta y nueve euros con cincuenta y un cents.	39,51
OAC050abcd c	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	Treinta y dos euros con veintiún cents.	32,21
OAC060aaad b	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	Veintidós euros con noventa y tres cents.	22,93
PAB030	ud	ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN	Sesenta y cinco euros con treinta y cuatro cents.	65,34

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
PAB040	m	TUBERÍA DE INCLINÓMETRO DOBLEMENTE RANURADA EN ALUMINIO ANODIZADO I/ ELEMENTOS AUXILIARES	Veintitrés euros con veintiséis cents.	23,26
PAB090	ud	HITO DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 30 X 30 X 30 CM CON CLAVO PARA EL CONTROL TOPOGRÁFICO DE ASIENTOS	Ciento doce euros con dos cents.	112,02
PAB150	ud	AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES OBTENIDAS	Mil novecientos dieciocho euros con veintinueve cents.	1.918,29
PAB160	mes	SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE ESPECÍFICO DE AUSCULTACIÓN	Tres mil quinientos treinta y cuatro euros con un cent.	3.534,01
PAB170	mes	EQUIPO PARA CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN COMPUESTO POR TÉCNICO (TITULADO SUPERIOR) Y TÉCNICO AUXILIAR (TITULADO MEDIO)	Dieciocho mil setecientos ochenta y dos euros con ochenta y seis cents.	18.782,86
PAB220	ud	REGLETA DE NIVELACIÓN PARA CONTROL TOPOGRÁFICO DE EDIFICIOS	Quince euros con sesenta y cuatro cents.	15,64
PAB250	ud	PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO	Ciento noventa y cinco euros con once cents.	195,11

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
PCME.122	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO COMBI DE 4 VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 150 MM DE DIÁMETRO, PN16, CON BRIDAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y TORNILLERÍA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TOTALMENTE INSTALADA	Tres mil trescientos cuarenta y cinco euros con sesenta y ocho cents.	3.345,68
PCME.13	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	Cuatro euros con cuarenta y ocho cents.	4,48
PCME.39	u	MEDICIÓN DE RUIDO, FASE PREOPERACIONAL Y FASE DE OBRAS, EN LOS PUNTOS Y CON LA PERIODICIDAD QUE SE ESTABLEZCA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	Ochenta y cinco euros.	85,00
PCME.50	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DE ACERA MODELO SAN SEBASTIAN DE 100, FORMADO POR T 150 A 100 EEB, VALVULA 100, CODO 100 90º BB, CARRETE 100X500 BB, E HIDRANTE 100.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TOTALMENTE INSTALADA	Dos mil ciento cincuenta y cinco euros con dieciséis cents.	2.155,16
PCME.69	u	DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME DE LABORATORIO	Ochocientos sesenta y dos euros con cincuenta cents.	862,50

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe en letras</u>	<u>Importe en cifras</u>
PCME.80	u	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA	Treinta y siete euros con cuarenta y un cents.	37,41
U8.UO.DP10	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	Trescientos sesenta y ocho euros con sesenta y siete cents.	368,67
VDB040b	M	CARGA EN ACOPIO DE CARRIL DE 54 KG/M.	Ochenta y ocho cents.	0,88
VDB070aaad	M.	CARRIL TRANSPORTADO DE LONGITUD 18 M MEDIANTE CAMIÓN DESDE ACOPIO O PUNTO DE ENTREGA A TRAZA, HASTA 30 KM, INCLUIDO LA DESCARGA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	Treinta y nueve cents.	0,39

Bilbao, Marzo de 2.023

EL AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Ignacio Crespo Fidalgo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Cuadro de precios nº2

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
01.UO.0201	m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HOR- MIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	
		Mano de obra	7,5578
		Maquinaria	23,6317
		Suma	31,1895
		Redondeo	0,0005
		TOTAL	31,19
01.UO.0202	M3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA INCLUSO, EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y LOS COSTES DE LICENCIAS Y PERMISOS NE- CESARIOS	
		Mano de obra	6,0958
		Maquinaria	23,6750
		Suma	29,7708
		Redondeo	-0,0008
		TOTAL	29,77
01.UO.0303	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERA- DO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	
		Mano de obra	2,7208
		Maquinaria	4,1420
		Suma	6,8628
		Redondeo	-0,0028
		TOTAL	6,86

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
01.UO.0304	m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	
		Mano de obra	6,6509
		Maquinaria	10,9999
		Suma	17,6508
		Redondeo	-0,0008
		TOTAL	17,65
01.UO.0306	M3	DEMOLICIÓN DE MURO DE TIERRA ARMADA	
		Mano de obra	13,3284
		Maquinaria	7,6988
		Suma	21,0272
		Redondeo	0,0028
		TOTAL	21,03
01.UO.0307	M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	
		Mano de obra	5,6791
		Maquinaria	9,4267
		Varios	0,9381
		Suma	16,0439
		Redondeo	-0,0039
		TOTAL	16,04

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
01.UO.ES04	t	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	
		Mano de obra	6,7308
		Materiales	4,4308
		Maquinaria	8,2372
		Suma	19,3988
		Redondeo	0,0012
		TOTAL	19,40
01.UO.MO10	m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	
		Mano de obra	11,4713
		Maquinaria	4,8177
		Varios	0,1839
		Suma	16,4729
		Redondeo	-0,0029
		TOTAL	16,47
02.UO.1004	UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.	
		Mano de obra	30,8515
		Maquinaria	72,2614
		Suma	103,1129
		Redondeo	-0,0029
		TOTAL	103,11

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
02.UO.EX02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRLANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, DESCARGA EN VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	
		Mano de obra	1,2417
		Maquinaria	8,7257
		Suma	9,9674
		Redondeo	0,0026
		TOTAL	9,97
02.UO.EX04	m3	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIO MECANICOS	
		Mano de obra	7,3628
		Maquinaria	14,1263
		Suma	21,4891
		Redondeo	0,0009
		TOTAL	21,49
02.UO.EX06	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	
		Mano de obra	7,3627
		Maquinaria	10,6649
		Suma	18,0276
		Redondeo	0,0024
		TOTAL	18,03

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
02.UO.EX24	m3	SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	
		Maquinaria	5,1234
		Varios	3,7524
		Suma	8,8758
		Redondeo	0,0042
		TOTAL	8,88
02.UO.RE01	m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	
		Mano de obra	3,2662
		Materiales	14,7170
		Maquinaria	1,6698
		Suma	19,6530
		Redondeo	-0,0030
		TOTAL	19,65
02.UO.RE06	m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	
		Mano de obra	9,2034
		Materiales	0,0594
		Maquinaria	3,3916
		Suma	12,6544
		Redondeo	-0,0044
		TOTAL	12,65

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
02.UO.RE07	m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
		Mano de obra	2,2669
		Materiales	12,2642
		Maquinaria	5,0032
		Suma	19,5343
		Redondeo	-0,0043
		TOTAL	19,53
03.UO.AR03	UD	SUMINISTRO EN OBRA DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DOWNSTREAM DEFENDER® MODELO DRENATURA 2500 SIN PARTES MÓVILES NI REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA EXTERNA, PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA, GENERANDO UN VORTEX QUE ESTABLECERÁ UN FLUJO ROTACIONAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN Y SUS CONTAMINANTES ASOCIADOS (METALES PESADOS, HIDROCARBUROS, NUTRIENTES Y BACTERIAS). PROVISTO CON CÁMARA DE ALMACENAMIENTO DE LODOS AISLADA PARA PREVENIR LA RESUSPENSIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS CONTAMINANTES CAPTURADOS, INCLUSO SI EL EQUIPO ENTRA EN CARGA. UNIDAD CON UN CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 425 L/S CON UNA PÉRDIDA DE CARGA MÁXIMA DE 335 MM SEGÚN ASTM C1745 / C1745M 11. UNIDAD ENSAMBLADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-45 N/MM2, DN 2500 MM Y DE ALTURA TOTAL EXTERIOR DE 5000 MM, FORMADO POR UNA BASE, MÓCULO DE RECRECIDO Y LOSA DE CIERRE, SEGÚN NORMA UNE-EN 1917, TODO ELLO SEGÚN PLANO DE UNIDAD ESTÁNDAR FACILITADO POR DRENATURA, NO INCLUYE TAPAS. LOS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES HABRÁN SIDO VALIDADOS INDEPENDIENTEMENTE POR ALGUNO DE LOS SIGUIENTES PROTOCOLOS DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA INDEPENDIENTES:	
		· PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL DEL NJCAT CUMPLIENDO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS MÍNIMOS, CARGA SUPERFICIAL DE 33 L/S/M2 CON EL SEDIMENTO DE ENSAYO DEL PROTOCOLO Y EL MATERIAL CAPTURADO NO SE LIBERARÁ BAJO CONDICIONES DE CAUDALES PUNTA.	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
		<ul style="list-style-type: none"> · CERTIFICACIÓN DEL WRC QUE CERTIFICA SU DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y RENDIMIEN-TOS. · PROGRAMA DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA AMBIENTAL DE LA EPA. · PROGRAMA DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA SEGÚN LA ISO14034 CON ELIMINACIÓN DEL 89% DE FLOTANTES DE 5 MM Y MENOS. 	
		Sin descomposición	31.150,0000
		Suma	
		Redondeo	31.150,00
		TOTAL	
04.U0.DR02	m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².	
		Mano de obra	0,7695
		Materiales	8,5966
		Suma	9,3661
		Redondeo	0,0039
		TOTAL	9,37
04.UO.AC01	kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PA-RA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAM-BRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADO-RES.	
		Mano de obra	0,8288
		Materiales	0,8048
		Maquinaria	0,0461
		Suma	1,6797
		Redondeo	0,0003
		TOTAL	1,68

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
04.UO.AC03	kg	ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	
		Mano de obra	1,7556
		Materiales	1,2337
		Maquinaria	0,2009
		Suma	3,1902
		Redondeo	-0,0002
		TOTAL	3,19
04.UO.EN15	M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	
		Mano de obra	14,3077
		Materiales	5,4728
		Maquinaria	4,5680
		Suma	24,3485
		Redondeo	0,0015
		TOTAL	24,35
04.UO.EN20	m²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO OCULTO EN ALZADOS , INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
		Mano de obra	34,1245
		Materiales	10,7453
		Suma	44,8698
		Redondeo	0,0002
		TOTAL	44,87

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
04.UO.HN01	M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	3,5229
		Materiales	96,4028
		Maquinaria	0,9753
		Suma	100,9010
		Redondeo	-0,0010
		TOTAL	100,90
04.UO.HO01	m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	8,8298
		Materiales	90,6343
		Maquinaria	13,2930
		Suma	112,7571
		Redondeo	0,0029
		TOTAL	112,76
04.UO.HO06	M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	9,6710
		Materiales	91,5665
		Maquinaria	10,8257
		Suma	112,0632
		Redondeo	-0,0032
		TOTAL	112,06

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
04.UO.HO11	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	19,2342
		Materiales	114,7408
		Maquinaria	7,1439
		Suma	141,1189
		Redondeo	0,0011
		TOTAL	141,12
04.UO.HOP4	m3	HORMIGÓN HMP-25 PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR	
		Mano de obra	10,2030
		Materiales	225,6157
		Maquinaria	28,5707
		Suma	264,3894
		Redondeo	0,0006
		TOTAL	264,39
04.UO.MI10	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.	
		Mano de obra	27,4545
		Materiales	109,3772
		Maquinaria	57,0537
		Suma	193,8854
		Redondeo	0,0046
		TOTAL	193,89

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
04.UO.MI11	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139,7X9 MM	
		Mano de obra	48,5618
		Materiales	112,2569
		Maquinaria	22,5309
		Suma	183,3496
		Redondeo	0,0004
		TOTAL	183,35
04.UO.MI12	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION CON AMARDURA DE CARRILES UIC-54 E1 DE SEGUNDO USO, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.	
		Mano de obra	27,4545
		Materiales	45,5137
		Maquinaria	57,0537
		Suma	130,0219
		Redondeo	-0,0019
		TOTAL	130,02
04.UO.MI13	M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO. NO INCLUYE LA ARMADURA DE CARRILES UIC-54 E1.	
		Mano de obra	27,4545
		Materiales	4,1207
		Maquinaria	57,0538
		Suma	88,6290
		Redondeo	0,0010
		TOTAL	88,63

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
08.UO.1055	m	PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra	0,2557
		Materiales	0,4554
		Maquinaria	0,0672
		Suma	0,7783
		Redondeo	0,0017
		TOTAL	0,78
08.UO.DP1	m2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBREADOS ETC., REALMENTE PINTADO.	
		Mano de obra	25,0973
		Materiales	1,8887
		Maquinaria	0,7746
		Suma	27,7606
		Redondeo	-0,0006
		TOTAL	27,76
08.UO.DP13	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PARA SITUACIONES PROVISIONALES, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	
		Sin descomposición	2.144,7100
		Suma	
		Redondeo	2.144,71
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
08.UO.DP14	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR SEMAFÓRICO, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	
		Sin descomposición	2.151,6600
		Suma	
		Redondeo	<u>2.151,66</u>
		TOTAL	
08.UO.DP15	UD	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE SEMÁFORO ANCLADO A COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDICIÓN DE HIERRO, HERRAJES DE SUJECIÓN Y ANCLAJE MEDIANTE PERNOS ROSCADOS Y PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN Y CONEXIONADO, INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO, ZANJEO, CABLEADO, TUBOS CORRUGADOS, RELLENO DE ZANJA, MANO DE OBRA DE MONTAJE, IZADO, NIVELADO Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	
		Sin descomposición	2.191,8300
		Suma	
		Redondeo	<u>2.191,83</u>
		TOTAL	
08.UO.DP3	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	
		Mano de obra	96,8013
		Materiales	197,4409
		Maquinaria	<u>24,8003</u>
		Suma	319,0425
		Redondeo	<u>-0,0025</u>
		TOTAL	<u>319,04</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
08.UO.FI02	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN TIPO ECL-1, CON AL MENOS 2 KG/M² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	
		Mano de obra	0,3175
		Materiales	0,5249
		Maquinaria	0,7179
		Suma	1,5603
		Redondeo	-0,0003
		TOTAL	1,56
08.UO.FI03	m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	
		Mano de obra	0,6046
		Materiales	0,0006
		Maquinaria	1,3951
		Suma	2,0003
		Redondeo	-0,0003
		TOTAL	2,00
08.UO.FI05	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÓN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		Mano de obra	4,6447
		Materiales	61,1726
		Maquinaria	6,6305
		Suma	72,4478
		Redondeo	0,0022
		TOTAL	72,45

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
08.UO.FI06N	t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COLOR ROJO, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		Sin descomposición	191,4300
		Suma Redondeo	<u>191,43</u>
		TOTAL	
08.UO.FI08N	m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	
		Sin descomposición	25,7600
		Suma Redondeo	<u>25,76</u>
		TOTAL	
08.UO.PI01	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PRE-MARCAJE.	
		Mano de obra	1,2012
		Materiales	0,5555
		Maquinaria	<u>0,1643</u>
		Suma Redondeo	<u>1,9210</u> -0,0010
		TOTAL	<u>1,92</u>
08.UO.PI03	m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE.	
		Mano de obra	1,2012
		Materiales	2,2225
		Maquinaria	<u>0,1643</u>
		Suma Redondeo	<u>3,5880</u> 0,0020
		TOTAL	<u>3,59</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
08.UO.SE01	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 90 CM O 90 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	
		Mano de obra	100,4942
		Materiales	138,7593
		Maquinaria	<u>27,5933</u>
		Suma	266,8468
		Redondeo	<u>0,0032</u>
		TOTAL	<u>266,85</u>
09.UO.1002	m/sem ana	ALQUILER DE CERRAMIENTO CON BARRERA ACÚSTICA A COLOCAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OPERACIONES CORRESPONDIENTES DE LA FASE III, CONSTITUIDAS POR PANELES DE MADERA TIPO DM DE 20 MM DE ESPESOR , ADOSADAS AL VALLADO DE OBRA Y ORIENTADAS DE FORMA QUE PROTEJAN A LAS VIVIENDAS. SE MEDIRÁ POR ML DE ALQUILER SEMANAL.	
		Sin descomposición	<u>8,2000</u>
		Suma	
		Redondeo	<u>8,20</u>
		TOTAL	
09.UO.1050	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
		Mano de obra	24,4519
		Materiales	12,3505
		Maquinaria	<u>4,5556</u>
		Suma	41,3580
		Redondeo	<u>0,0020</u>
		TOTAL	<u>41,36</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
09.UO.1389N	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE 4X1,5MM2 + 3X6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1KV PARA TELEMANDO DE SECCIONADORES. INCLUYENDO EMPALME A LINEA DE TELEMANDO EXISTENTE.	
		Mano de obra	13,2575
		Materiales	10,5152
		Suma	23,7727
		Redondeo	-0,0027
		TOTAL	23,77
11.UO.AB02	u	EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA.	
		Sin descomposición	364,8600
		Suma	
		Redondeo	364,86
		TOTAL	
11.UO.AB05	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	11,9202
		Materiales	37,0757
		Maquinaria	0,3753
		Suma	49,3712
		Redondeo	-0,0012
		TOTAL	49,37

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
11.UO.AB06	m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	11,9833
		Materiales	38,3477
		Maquinaria	0,3753
		Suma	50,7063
		Redondeo	0,0037
		TOTAL	50,71
11.UO.EL20	u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.	
		Mano de obra	30,5110
		Materiales	18,9528
		Maquinaria	37,9056
		Suma	87,3694
		Redondeo	0,0006
		TOTAL	87,37
11.UO.EL21	u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.	
		Mano de obra	220,7450
		Maquinaria	110,6640
		Suma	331,4090
		Redondeo	0,0010
		TOTAL	331,41

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
11.UO.EL22	u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	
		Mano de obra	252,2800
		Materiales	48,5501
		Maquinaria	69,1650
		Suma	369,9951
		Redondeo	0,0049
		TOTAL	370,00
11.UO.EL25N	ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACE-RO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.	
		Sin descomposición	2.235,2000
		Suma	
		Redondeo	2.235,20
		TOTAL	
11.UO.EL40	u	ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.	
		Mano de obra	336,0296
		Materiales	219,7747
		Suma	555,8043
		Redondeo	-0,0043
		TOTAL	555,80

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
11.UO.EL40N	u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	
		Sin descomposición	<u>20,8300</u>
		Suma	
		Redondeo	<u>20,83</u>
		TOTAL	
11.UO.EL70	m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	
		Mano de obra	7,8971
		Materiales	<u>4,3248</u>
		Suma	12,2219
		Redondeo	<u>-0,0019</u>
		TOTAL	<u>12,22</u>
11.UO.PO06_	u	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR DE 500-600 Y 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA SUPERIOR A 2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	
		Mano de obra	2.287,1514
		Materiales	<u>2.328,2037</u>
		Suma	4.615,3551
		Redondeo	<u>0,0049</u>
		TOTAL	<u>4.615,36</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
11.UO.TU02	m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SA-NEAMIENTO D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	
		Mano de obra	25,5672
		Materiales	<u>24,6026</u>
		Suma	50,1698
		Redondeo	<u>0,0002</u>
		TOTAL	<u>50,17</u>
11.UO.TU03	m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SA-NEAMIENTO DE D=400 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	
		Mano de obra	25,5672
		Materiales	<u>37,6088</u>
		Suma	63,1760
		Redondeo	<u>0,0040</u>
		TOTAL	<u>63,18</u>
11.UO.TU07	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	
		Mano de obra	18,9210
		Materiales	<u>9,4128</u>
		Suma	28,3338
		Redondeo	<u>-0,0038</u>
		TOTAL	<u>28,33</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
11.UO.TU08	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	
		Mano de obra	18,9210
		Materiales	<u>17,4476</u>
		Suma	36,3686
		Redondeo	<u>0,0014</u>
		TOTAL	<u>36,37</u>
11.UO.TU09	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	
		Mano de obra	18,1957
		Materiales	<u>5,9042</u>
		Suma	24,0999
		Redondeo	<u>0,0001</u>
		TOTAL	<u>24,10</u>
11.UO.VA01	m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	
		Mano de obra	0,6562
		Materiales	<u>0,7526</u>
		Suma	1,4088
		Redondeo	<u>0,0012</u>
		TOTAL	<u>1,41</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
11.UO.VA02	u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	
		Mano de obra	326,6948
		Maquinaria	18,5666
		Suma	345,2614
		Redondeo	-0,0014
		TOTAL	345,26
11.UO.VA04	m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	
		Mano de obra	2,9531
		Materiales	16,4724
		Maquinaria	18,4138
		Suma	37,8393
		Redondeo	0,0007
		TOTAL	37,84
11.UO.VA07	u	PATES PARA POZOS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra	4,7991
		Materiales	7,4787
		Suma	12,2778
		Redondeo	0,0022
		TOTAL	12,28
12.UO.MC12	UD	PUNTO LIMPIO	
		Sin descomposición	4.500,0000
		Suma	
		Redondeo	4.500,00
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
12.UO.MC13	UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa DE DECANTACIÓN.	
		Sin descomposición	443,0100
		Suma Redondeo	<u>443,01</u>
TOTAL			
12.UO.MC14	UD	SUPERVISIÓN EN OBRA POR TÉCNICO ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS DURANTE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN. DEDICACIÓN SEMANAL COMPLETA.	
		Sin descomposición	3.000,0000
		Suma Redondeo	<u>3.000,00</u>
TOTAL			
12.UO.MC15	UD	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO. CUMPLIMIENTO DE VALORES VIE-B PARA EL USO ESTABLECIDO. SE CONTEMPLA EL ANÁLISIS DE TODOS LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO II DE LA LEY 4/2015 PARA SALUD HUMANA.	
		Sin descomposición	165,0000
		Suma Redondeo	<u>165,00</u>
TOTAL			
12.UO.MC16	UD	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO. DETERMINACIÓN DE CRITERIOS DE ACEPTACIÓN EN VERTEDERO CONFORME A DECRETO 49/2009.	
		Sin descomposición	180,0000
		Suma Redondeo	<u>180,00</u>
TOTAL			

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
12.UO.MC17	UD	MUESTRA DE SUELO. VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE. METALES PESADOS, PAHS Y CIANUROS POR ENTIDAD ACREDITADA INDEPENDIENTE.	
		Sin descomposición	90,0000
		Suma	
		Redondeo	90,00
		TOTAL	
12.UO.MC19	UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN DE LA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL INFORME DE VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE, REDACTADO POR ENTIDAD ACREDITADA INDEPENDIENTE.	
		Sin descomposición	2.500,0000
		Suma	
		Redondeo	2.500,00
		TOTAL	
12.UO.RE15	m2	SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBÁCEAS, 5 KG/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS	
		Mano de obra	3,3665
		Materiales	0,4530
		Maquinaria	0,0723
		Suma	3,8918
		Redondeo	-0,0018
		TOTAL	3,89

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
12.UO.RE17	m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	
		Mano de obra	0,5777
		Maquinaria	3,5993
		Suma	4,1770
		Redondeo	0,0030
		TOTAL	4,18
12.UO.RE18	M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	
		Mano de obra	0,5369
		Suma	0,5369
		Redondeo	0,0031
		TOTAL	0,54
12.UO.SS9	UD	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA EN CEPELLÓN TAMAÑO 12-14	
		Mano de obra	6,3070
		Materiales	23,2962
		Maquinaria	0,7134
		Suma	30,3166
		Redondeo	0,0034
		TOTAL	30,32

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
12.UO.VA01	h	TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS	
		Sin descomposición	<u>72,1500</u>
		Suma Redondeo	<u>72,15</u>
		TOTAL	
12.UO.VA02	u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	
		Sin descomposición	<u>888,0000</u>
		Suma Redondeo	<u>888,00</u>
		TOTAL	
12.UO.VA03	u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.	
		Sin descomposición	<u>555,0000</u>
		Suma Redondeo	<u>555,00</u>
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
12.UO.VA04	u	INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	
		Sin descomposición	<u>999,0000</u>
		Suma Redondeo	<u>999,00</u>
TOTAL			
12.UO.VA05	u	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PAÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBIACIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIODICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPREnda LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	
		Sin descomposición	<u>555,0000</u>
		Suma Redondeo	<u>555,00</u>
TOTAL			

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
15.01.004	ud	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	
		Mano de obra	326,7113
		Maquinaria	18,5666
		Suma	345,2779
		Redondeo	0,0021
		TOTAL	345,28
15.04.102	T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		Mano de obra	3,6707
		Materiales	9,8828
		Maquinaria	15,0870
		Suma	28,6405
		Redondeo	-0,0005
		TOTAL	28,64
15.04.103	T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	
		Materiales	49,2688
		Suma	49,2688
		Redondeo	0,0012
		TOTAL	49,27
20.UO.JU01	m	JUNTA WATER-STOP	
		Mano de obra	2,0248
		Materiales	11,6600
		Suma	13,6848
		Redondeo	-0,0048
		TOTAL	13,68

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
20.UO.PA01	m2	EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,20 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 10 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,10 M DE CAPA DE AGARRE Y BALDOSA HIDRÁULICA, TOTALMENTE TERMINADA.	
		Mano de obra	62,0803
		Materiales	14,1426
		Maquinaria	6,6112
		Suma	82,8341
		Redondeo	-0,0041
		TOTAL	82,83
20.UO.PA20	m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	
		Sin descomposición	26,9800
		Suma	
		Redondeo	26,98
		TOTAL	
20.UO.PI05	M2	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA ANTIDESLIZANTE, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA. LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE DILUIDA CON UN 5% O SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1L/M2 CADA MANO) EN VÍAS CICLISTAS. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO Y UNA MANO DE ACABADO.	
		Sin descomposición	6,7700
		Suma	
		Redondeo	6,77
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
2.30.0006	T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍ- Meros TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		Materiales	657,2000
		Maquinaria	141,3767
		Suma	798,5767
		Redondeo	0,0033
		TOTAL	798,58
610105	M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	
		Mano de obra	50,7239
		Materiales	51,2616
		Maquinaria	1,4929
		Suma	103,4784
		Redondeo	0,0016
		TOTAL	103,48
651010	M3	MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE PIE- DRA ARENISCA DE ESPESOR VARIABLE, CON ACABADO A UNA CARA VISTA YRECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO REPASO DE- JUNTAS.	
		Mano de obra	114,2853
		Materiales	35,5285
		Suma	149,8138
		Redondeo	-0,0038
		TOTAL	149,81

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
673003	M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.	
		Mano de obra	10,3511
		Materiales	6,6144
		Maquinaria	44,6751
		Suma	61,6406
		Redondeo	-0,0006
		TOTAL	61,64
673004	M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR ENTRE 4 Y 8 M DE PROFUNDIDAD,SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES, PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRA-BAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.	
		Mano de obra	12,8556
		Materiales	6,6144
		Maquinaria	50,4381
		Suma	69,9081
		Redondeo	0,0019
		TOTAL	69,91

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
673005	m ²	PANTALLA AUTOPORTANTE DE TABLESTACAS METÁLICAS MACHIHEMBRADAS, HINCADAS EN EL TERRENO DE MANERA PROVISIONAL, HASTA ALCANZAR COMO MÁXIMO 15 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PERFILES METÁLICOS DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE AZ12. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO. INCLUYE: ACODALAMIENTOS GI-SV-HEB240, HINCA Y EXTRACCIÓN DE LAS TABLESTACAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	
		Mano de obra	40,2758
		Materiales	6,6144
		Maquinaria	86,7847
		Suma	133,6749
		Redondeo	-0,0049
		TOTAL	133,67
673006	ud	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO DE MÁQUINA AUTOPROPULSADA, PARA HINCADO DE TABLESTACAS METÁLICAS EN EL TERRENO, CON CARÁCTER PROVISIONAL O DEFINITIVO.	
		Sin descomposición	20.000,0000
		Suma	
		Redondeo	20.000,00
		TOTAL	
673008	UD	IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES	
		Sin descomposición	2.500,0000
		Suma	
		Redondeo	2.500,00
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
797201	M.	RED DE CAMPO DE CUADRETES	
		Mano de obra	1,8238
		Materiales	24,3800
		Maquinaria	0,3375
		Suma	26,5413
		Redondeo	-0,0013
		TOTAL	26,54
882663	M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTALES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE	
		Mano de obra	5,0456
		Materiales	11,7854
		Suma	16,8310
		Redondeo	-0,0010
		TOTAL	16,83
99.02.001	ud	SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	
		Sin descomposición	35,6100
		Suma	
		Redondeo	35,61
		TOTAL	
99.02.002	ml	RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE ZANJAS Y FORJADO DE POLIAMIDA DE HILO DE D=4 MM Y MALLA DE 75X75 MM DE 10 M DE ALTURA, INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 8 M DE ALTURA, ANCLAJES DE RED, PESCANTE Y CUERDAS DE UNIÓN DE PAÑOS DE RED, EN PRIMERA PUESTA.	
		Sin descomposición	3,7200
		Suma	
		Redondeo	3,72
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
99.02.003	ud	VALLA AUTÓNOMA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	
		Sin descomposición	10,6900
		Suma Redondeo	10,69
		TOTAL	
99.02.004	m3	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	
		Sin descomposición	242,8300
		Suma Redondeo	242,83
		TOTAL	
99.02.005	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	
		Sin descomposición	1,8600
		Suma Redondeo	1,86
		TOTAL	
99.02.007	ud	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	
		Sin descomposición	37,4100
		Suma Redondeo	37,41
		TOTAL	
99.02.008	ud	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	
		Sin descomposición	10,6900
		Suma Redondeo	10,69
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
99.02.009	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	
		Sin descomposición	53,4300
		Suma Redondeo	<u>53,43</u>
		TOTAL	
99.02.011	h	CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO EL CONDUCTOR.	
		Sin descomposición	24,2900
		Suma Redondeo	<u>24,29</u>
		TOTAL	
99.02.012	h	MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.	
		Sin descomposición	11,5900
		Suma Redondeo	<u>11,59</u>
		TOTAL	
99.02.013	ud	ESCALERAS METÁLICAS.	
		Sin descomposición	56,6600
		Suma Redondeo	<u>56,66</u>
		TOTAL	
99.02.014	ud	ESCALERAS FIJAS DE MADERA,INCLUSO PASAMANOS TOTALMENTE COLOCADAS.	
		Sin descomposición	121,4200
		Suma Redondeo	<u>121,42</u>
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
99.02.015	ud	CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁLICO E INCLUIDA COLOCACIÓN.	
		Sin descomposición	7,5700
		Suma	
		Redondeo	7,57
		TOTAL	
99.02.017	ml	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BARRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE DE 3 MM DE ESPESOR GALVANIZADA, COLOCADA SOBRE POSTE EMPOTRADO (BIONDA), CORRECTAMENTE EJECUTADA.	
		Sin descomposición	39,2600
		Suma	
		Redondeo	39,26
		TOTAL	
99.02.018	PA	A JUSTIFICAR MENSUALMENTE EN MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CONSERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN, CIERRES Y ENTORNO DE OBRA, DE LA REGATA DE AMARA.	
		Sin descomposición	5.000,0000
		Suma	
		Redondeo	5.000,00
		TOTAL	
99.03.001	ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.	
		Sin descomposición	105,2300
		Suma	
		Redondeo	105,23
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
99.04.001	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRA, PARA COMEDORES.	
		Sin descomposición	4.856,8300
		Suma Redondeo	<u>4.856,83</u>
		TOTAL	
99.04.002	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASSETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	
		Sin descomposición	675,2600
		Suma Redondeo	<u>675,26</u>
		TOTAL	
99.04.003	ud	SUMINISTRO DE CASSETAS DE OBRA PARA ASEOS.	
		Sin descomposición	283,3100
		Suma Redondeo	<u>283,31</u>
		TOTAL	
99.04.004	ud	COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	
		Sin descomposición	283,3100
		Suma Redondeo	<u>283,31</u>
		TOTAL	
99.04.005	ud	CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	
		Sin descomposición	323,7800
		Suma Redondeo	<u>323,78</u>
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
99.04.006	ud	ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	
		Sin descomposición	17,5300
		Suma Redondeo	<u>17,53</u>
		TOTAL	
99.04.007	ud	PERCHA EN DUCHAS.	
		Sin descomposición	1,7700
		Suma Redondeo	<u>1,77</u>
		TOTAL	
99.04.008	ud	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	
		Sin descomposición	17,8000
		Suma Redondeo	<u>17,80</u>
		TOTAL	
99.04.009	ud	RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	
		Sin descomposición	20,8100
		Suma Redondeo	<u>20,81</u>
		TOTAL	
99.04.010	ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	
		Sin descomposición	1.011,8500
		Suma Redondeo	<u>1.011,85</u>
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
99.04.011	ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COM- PUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUN- TOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	
		Sin descomposición	1.489,4300
		Suma Redondeo	<u>1.489,43</u>
		TOTAL	
99.04.012	ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE SANEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA.	
		Sin descomposición	1.214,2100
		Suma Redondeo	<u>1.214,21</u>
		TOTAL	
99.04.013	h	MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES.	
		Sin descomposición	11,4200
		Suma Redondeo	<u>11,42</u>
		TOTAL	
99.04.014	ud	RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TO- TALMENTE INSTALADO.	
		Sin descomposición	36,4300
		Suma Redondeo	<u>36,43</u>
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
99.05.001	ud	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COM- PUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.	
		Sin descomposición	161,8900
		Suma Redondeo	<u>161,89</u>
		TOTAL	
99.05.002	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SEN- SIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.	
		Sin descomposición	113,3200
		Suma Redondeo	<u>113,32</u>
		TOTAL	
99.05.003	ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SEN- SIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.	
		Sin descomposición	129,5100
		Suma Redondeo	<u>129,51</u>
		TOTAL	
99.06.001	ud	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.	
		Sin descomposición	48,5700
		Suma Redondeo	<u>48,57</u>
		TOTAL	
99.06.002	ud	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	
		Sin descomposición	32,3800
		Suma Redondeo	<u>32,38</u>
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
99.07.001	ud	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SÓLO EN CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).	
		Sin descomposición	80,9400
		Suma Redondeo	80,94
		TOTAL	
999982	m ³	SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN EN CONTRASOLERA DE EMPUJE	
		Sin descomposición	105,2200
		Suma Redondeo	105,22
		TOTAL	
999984	m ³	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
		Sin descomposición	15,1000
		Suma Redondeo	15,10
		TOTAL	
999990	PA	MATERIALES FERROVIARIOS	
		Sin descomposición	300,0000
		Suma Redondeo	300,00
		TOTAL	
999992	PA	LEVANTE Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	
		Sin descomposición	5.000,0000
		Suma Redondeo	5.000,00
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
999993	PA	APOYOS AUXILIARES DE APEO EN BANDA DE MANTENIMIENTO	
		Sin descomposición	15.600,0000
		Suma Redondeo	<u>15.600,00</u>
		TOTAL	
999995	Días	ILUMINACIÓN PARA TRABAJOS NOCTURNOS	
		Sin descomposición	23,4000
		Suma Redondeo	<u>23,40</u>
		TOTAL	
999997	Días	MANTENIMIENTO DE APEO POR BRIGADA DE VÍA	
		Sin descomposición	1.380,0000
		Suma Redondeo	<u>1.380,00</u>
		TOTAL	
999998	tn	BALASTO	
		Sin descomposición	32,0000
		Suma Redondeo	<u>32,00</u>
		TOTAL	
999999	PA	BATEO, NIVELACIÓN Y PERFILADO DE VÍA CON MAQUINARIA PESADA	
		Sin descomposición	5.500,0000
		Suma Redondeo	<u>5.500,00</u>
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
CCAJ003	Ud	<p>SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, ENTRADAS DE HASTA 29MM DIÁMETRO, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44204 DE GEWISS O SIMILARES.</p> <p>INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL.</p> <p>INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. __450</p>	
		Mano de obra	13,1460
		Materiales	5,0480
		Suma	18,1940
		Redondeo	-0,0040
		TOTAL	18,19
E.06.006	m	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.</p>	
		Mano de obra	9,9955
		Materiales	8,6708
		Suma	18,6663
		Redondeo	0,0037
		TOTAL	18,67

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
E.06.017	m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	
		Mano de obra	6,5546
		Materiales	4,6322
		Suma	11,1868
		Redondeo	0,0032
		TOTAL	11,19
E19IB080	m	PROTOCOLO DE VOZ Y DATOS COMPUESTO POR CABLE CAT.6A UTP RÍGIDO LSZH 42AWG 0,51MM, FORMADO POR 8 CONDUCTORES AISLADOS EN 4 PARES TRENZADOS. LIBRE DE HALÓGENOS Y RETARDANTE DE LA LLAMA, TENDIDO SOBRE BANDEJA EXISTENTE O BAJO TUBO DE PROTECCIÓN FLEXIBLE EN FALSO TECHO O EMPOTRAMIENTO, TUBO BLINDADO ENCHUFABLE RÍGIDO DE PVC EN APARCAMIENTO Y ZONAS VISTAS, Y ACERO GALVANIZADO EN ZONAS EXTERIORES. INCLUSO P.P. DE TUBO, CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, TERMINALES, RACORES, SUJECIONES, IDENTIFICADORES, PASAMUROS, PASO DE FORJADOS, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, APERTURA Y CIERRE DE ROZAS Y MANOS DE OBRA. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
		Mano de obra	1,4626
		Materiales	1,9080
		Suma	3,3706
		Redondeo	-0,0006
		TOTAL	3,37

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
E19S030-01	Ud	CÁMARA FIJA 2.0C-H4A-B1 2.0MP (1080P) WDR, H4 HD DÍA/NOCHE 4,7-84,6MM AVIGILON. SU-MINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	
		Mano de obra	57,0298
		Materiales	979,3340
		Suma	1.036,3638
		Redondeo	-0,0038
		TOTAL	1.036,36
E19S030-06	Ud	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y DOCUMENTACIÓN AS-BUILT	
		Mano de obra	57,0298
		Materiales	1.944,8138
		Suma	2.001,8436
		Redondeo	-0,0036
		TOTAL	2.001,84
G0108N047	m	BULÓN DE ANCLAJE ACTIVO MEDIANTE BARRA DE ACERO TIPO GEWI Le=500 MPa DE 40 MM DE DIÁMETRO, CON LONGITUD LIBRE ENVAI-NADA, EJECUTADO E INSTALADO CON MEDIOS DE ELEVACIÓN O DESCUELGUE DEL TALUD. INCLUYE PERFORACIÓN, INYECCIÓN DE LE-CHADA DESDE EL FONDO. EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, EN INTERVALO DE 3 Y 5 HORAS.	
		Mano de obra	17,6859
		Materiales	46,8013
		Maquinaria	75,9730
		Suma	140,4602
		Redondeo	-0,0002
		TOTAL	140,46

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
GR030308	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PAPEL Y CARTÓN, TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	
		Sin descomposición	72,0000
		Suma	
		Redondeo	72,00
		TOTAL	
GR170107	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE LA DEMOLICIÓN DE MEZCLA DE HORMIGÓN, Y MATERIAL CERÁMICO, TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	
		Sin descomposición	16,4000
		Suma	
		Redondeo	16,40
		TOTAL	
GR170201	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MADERA INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO .	
		Sin descomposición	35,0000
		Suma	
		Redondeo	35,00
		TOTAL	
GR170202	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE VIDRIO INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	
		Sin descomposición	45,0000
		Suma	
		Redondeo	45,00
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
GR170203	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PLÁSTICO INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	
		Sin descomposición	80,0000
		Suma Redondeo	<u>80,00</u>
		TOTAL	
GR170204	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE HORMIGÓN INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	
		Sin descomposición	4,2400
		Suma Redondeo	<u>4,24</u>
		TOTAL	
GR170205	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES CERÁMICOS INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO.	
		Sin descomposición	4,2400
		Suma Redondeo	<u>4,24</u>
		TOTAL	
GR170206	m ³	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)	
		Materiales	5,9890
		Suma Redondeo	<u>0,0010</u>
		TOTAL	<u>5,99</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
GR170407	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RES- TOS DE METALES MEZCLADOS PRODUCIDO EN OBRA INCLUSO RECOGIDA Y VERTIDO EN CONTENEDOR ETIQUETADO EN PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y SU TRASLADO A GESTOR AU- TORIZADO	
		Sin descomposición	5,0000
		Suma	
		Redondeo	5,00
		TOTAL	
GR170903P	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RE- SIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (INCLUIDOS LOS RESIDUOS PELIGROSOS) PRODUCIDO EN LAS OBRAS, INCLUSO TRAS- LADO A GESTOR AUTORIZADO, TRATAMIENTO Y GESTIÓN DEL RESIDUO.	
		Sin descomposición	425,0000
		Suma	
		Redondeo	425,00
		TOTAL	
GR200301	t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RES- TOS DE BASURA PRODUCIDO EN OBRA IN- CLUSO RECOGIDA Y VERTIDO EN CONTENE- DOR ETIQUETADO EN PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y SU TRASLADO A GESTOR AUTORIZA- DO.	
		Sin descomposición	90,0000
		Suma	
		Redondeo	90,00
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
N01.01.002	M2	PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO PREFABRICADA PRETENSADA DE CANTO 8 CM, DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS	
		Mano de obra	5,4118
		Materiales	36,1355
		Maquinaria	11,3141
		Suma	52,8614
		Redondeo	-0,0014
		TOTAL	52,86
N01.UO.0001	M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	
		Mano de obra	0,2088
		Maquinaria	0,3730
		Suma	0,5818
		Redondeo	-0,0018
		TOTAL	0,58
N04.UO.HO03	m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		Mano de obra	1,4885
		Materiales	78,9721
		Maquinaria	0,2069
		Suma	80,6675
		Redondeo	0,0025
		TOTAL	80,67

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
N09.UO,1002	ML	CERRAMIENTO MONTADO SOBRE MUROS DE HORMIGON, FORMADO POR PERFILES VERTICALES, TUBULARES DE 50X30X3 MM EMPOTRADOS CADA 2 M, BASTIDOR DE ACERO L 30X30X3 EN CALIDAD A 37B Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X5 DIAMETRO 5,5 MM, SEGUN DETALLE DE PLANO, INCLUSO SUMINISTRO, DE MATERIALES, GALVANIZADO Y PINTADAS, HERRAJES Y TORNILLERIA, MONTAJE EN OBRA, ALINEACION, NIVELACION Y P.P. DE EJECUCION DE CAJETINES, RECIBIDO CON MORTERO DE C.P.	
		Sin descomposición	86,1500
		Suma Redondeo	<u>86,15</u>
		TOTAL	
N11.UO.YU04	m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=125 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	
		Sin descomposición	13,9600
		Suma Redondeo	<u>13,96</u>
		TOTAL	
N11.UO.YU05	m	TUBO DE TPC DE DIÁMETRO 125 MM	
		Mano de obra	4,7642
		Materiales	<u>2,7560</u>
		Suma Redondeo	7,5202
			<u>-0,0002</u>
		TOTAL	<u>7,52</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
N16.01.007	m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	
		Mano de obra	3,2544
		Materiales	3,8584
		Suma	7,1128
		Redondeo	-0,0028
		TOTAL	7,11
N16071	m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA RED DE COMUNICACIONES DE ESTACIÓN, 2 PARES, MULTIMODO 50/125 µM, CUBIERTA DE PE, REF. KL-A-DQ (ZNS) 2Y 1X4 G50/125, KERPEN GIGALINE DQ O SIMILAR, TENDIDO EN BANDEJA O TUBO, INCLUYENDO TERMINALES, ATADERAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	
		Mano de obra	2,1910
		Materiales	1,6500
		Maquinaria	0,1400
		Suma	3,9810
		Redondeo	-0,0010
		TOTAL	3,98
N20.UO.AR03	ud	SUMINISTRO DE TAPAS Y MARCOS DE ARQUETAS EN VÍA PÚBLICA (0,6X0,60M INTERIOR) PARA ACCESO DE HOMBRE , DE ACERO CARBONO GALVANIZADO, ESTANCAS, REFORZADAS SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y PREPARADAS PARA RECIBIR EL PAVIMENTO SIMILAR AL DE LA ZONA EN QUE SE UBIQUEN Y LLAVE DE BOLSILLO PARA SU APERTURA POR MEDIO DE MECANISMO DE MUELLES, TIPO TACEFA O SIMILAR.	
		Sin descomposición	350,0000
		Suma	
		Redondeo	350,00
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
N31.01.002	m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	
		Mano de obra	0,3175
		Materiales	0,5830
		Maquinaria	0,5561
		Suma	1,4566
		Redondeo	0,0034
		TOTAL	1,46
N4.14.005	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
		Mano de obra	10,9883
		Materiales	38,9806
		Maquinaria	28,2597
		Suma	78,2286
		Redondeo	0,0014
		TOTAL	78,23
N4.14.006	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=600 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
		Mano de obra	11,8175
		Materiales	49,7541
		Maquinaria	31,8258
		Suma	93,3974
		Redondeo	0,0026
		TOTAL	93,40

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
N4.14.008	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=800 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
		Mano de obra	13,2093
		Materiales	98,0078
		Maquinaria	<u>38,7277</u>
		Suma	149,9448
		Redondeo	<u>-0,0048</u>
		TOTAL	<u>149,94</u>
N4.14.015	M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
		Mano de obra	78,9951
		Materiales	226,1086
		Maquinaria	<u>110,0352</u>
		Suma	415,1389
		Redondeo	<u>0,0011</u>
		TOTAL	<u>415,14</u>
NCAP22.4	u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA EN RÍO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS OBRAS Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME.	
		Materiales	<u>322,1658</u>
		Suma	322,1658
		Redondeo	<u>0,0042</u>
		TOTAL	<u>322,17</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
NEP11.UO.TU05	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	
		Mano de obra	11,0313
		Materiales	12,8417
		Suma	23,8730
		Redondeo	-0,0030
TOTAL			23,87
NEP11.UO.TU08	ml	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	
		Mano de obra	9,4605
		Materiales	8,7556
		Suma	18,2161
		Redondeo	0,0039
TOTAL			18,22
NEP9.02.001	ml	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOTUBO DE POLIETILENO D 50 MM DE ALTA DENSIDAD, NEGRO CARBONO DE 6 AT, SEGÚN NORMA UNE-53131 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. MANGUITOS DE UNIÓN Y TAPONES TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra	3,1535
		Materiales	1,2508
		Maquinaria	1,3833
		Suma	5,7876
Redondeo	0,0024		
TOTAL			5,79

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
NEP9.02.002	ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO D 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	
		Mano de obra	5,1777
		Materiales	4,2718
		Maquinaria	0,7885
		Suma	10,2380
		Redondeo	0,0020
		TOTAL	10,24
NPARG001	UD	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO	
		Materiales	5.483,4330
		Suma	5.483,4330
		Redondeo	-0,0030
		TOTAL	5.483,43
NPHRI20.10	m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	
		Mano de obra	25,0573
		Materiales	13,6788
		Maquinaria	1,4814
		Suma	40,2175
		Redondeo	0,0025
		TOTAL	40,22

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
N.SSAA.08.01	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES E INSTALACION.	
		Mano de obra	3,8003
		Materiales	<u>35,7114</u>
		Suma	39,5117
		Redondeo	<u>-0,0017</u>
		TOTAL	<u>39,51</u>
OAC050abcdc	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRESANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	
		Mano de obra	6,3552
		Materiales	8,2044
		Maquinaria	<u>17,6485</u>
		Suma	32,2081
		Redondeo	<u>0,0019</u>
		TOTAL	<u>32,21</u>

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
OAC060aaadb	M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		Mano de obra	4,7982
		Maquinaria	18,1297
		Suma	22,9279
		Redondeo	0,0021
		TOTAL	22,93
PAB030	ud	ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN	
		Mano de obra	6,6483
		Materiales	58,6922
		Suma	65,3405
		Redondeo	-0,0005
		TOTAL	65,34
PAB040	m	TUBERÍA DE INCLINÓMETRO DOBLEMENTE RANURADA EN ALUMINIO ANODIZADO I/ ELEMENTOS AUXILIARES	
		Materiales	23,2564
		Suma	23,2564
		Redondeo	0,0036
		TOTAL	23,26

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
PAB090	ud	HITO DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 30 X 30 X 30 CM CON CLAVO PARA EL CONTROL TOPOGRÁFICO DE ASIENTOS	
		Mano de obra	14,9142
		Materiales	97,1066
		Suma	112,0208
		Redondeo	-0,0008
		TOTAL	112,02
PAB150	ud	AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES OBTENIDAS	
		Materiales	1.918,2926
		Suma	1.918,2926
		Redondeo	-0,0026
		TOTAL	1.918,29
PAB160	mes	SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE ESPECÍFICO DE AUSCULTACIÓN	
		Materiales	3.534,0082
		Suma	3.534,0082
		Redondeo	0,0018
		TOTAL	3.534,01
PAB170	mes	EQUIPO PARA CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN COMPUESTO POR TÉCNICO (TITULADO SUPERIOR) Y TÉCNICO AUXILIAR (TITULADO MEDIO)	
		Mano de obra	18.782,8608
		Suma	18.782,8608
		Redondeo	-0,0008
		TOTAL	18.782,86

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
PAB220	ud	REGLETA DE NIVELACIÓN PARA CONTROL TOPOGRÁFICO DE EDIFICIOS	
		Mano de obra	2,9828
		Materiales	12,6564
		Suma	15,6392
		Redondeo	0,0008
		TOTAL	15,64
PAB250	ud	PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO	
		Mano de obra	65,6442
		Materiales	123,7656
		Maquinaria	5,7049
		Suma	195,1147
		Redondeo	-0,0047
		TOTAL	195,11
PCME.122	u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO COMBI DE 4 VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 150 MM DE DIÁMETRO, PN16, CON BRIDAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y TORNILLERÍA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TOTALMENTE INSTALADA	
		Sin descomposición	3.345,6800
		Suma	
		Redondeo	3.345,68
		TOTAL	
PCME.13	M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	
		Mano de obra	0,6610
		Maquinaria	3,8234
		Suma	4,4844
		Redondeo	-0,0044
		TOTAL	4,48

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
PCME.39	u	MEDICIÓN DE RUIDO, FASE PREOPERACIONAL Y FASE DE OBRAS, EN LOS PUNTOS Y CON LA PERIODICIDAD QUE SE ESTABLEZCA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	
		Sin descomposición	85,0000
		Suma	
		Redondeo	85,00
		TOTAL	
PCME.50	u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DE ACERA MODELO SAN SEBASTIAN DE 100, FORMADO POR T 150 A 100 EEB, VALVULA 100, CODO 100 90° BB, CARRETE 100X500 BB, E HIDRANTE 100.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TOTALMENTE INSTALADA	
		Sin descomposición	2.155,1600
		Suma	
		Redondeo	2.155,16
		TOTAL	
PCME.69	u	DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME DE LABORATORIO	
		Sin descomposición	862,5000
		Suma	
		Redondeo	862,50
		TOTAL	
PCME.80	u	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA	
		Sin descomposición	37,4100
		Suma	
		Redondeo	37,41
		TOTAL	

<u>Código</u>	<u>UM</u>	<u>Unidad de Obra</u>	<u>Precio</u>
U8.UO.DP10	UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	
		Mano de obra	115,0396
		Materiales	221,0736
		Maquinaria	32,5533
		Suma	368,6665
		Redondeo	0,0035
		TOTAL	368,67
VDB040b	M	CARGA EN ACOPIO DE CARRIL DE 54 KG/M.	
		Materiales	0,8798
		Suma	0,8798
		Redondeo	0,0002
		TOTAL	0,88
VDB070aaad	M.	CARRIL TRANSPORTADO DE LONGITUD 18 M MEDIANTE CAMIÓN DESDE ACOPIO O PUNTO DE ENTREGA A TRAZA, HASTA 30 KM, INCLUIDO LA DESCARGA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	
		Mano de obra	0,1692
		Maquinaria	0,2161
		Suma	0,3853
		Redondeo	0,0047
		TOTAL	0,39

Bilbao, Marzo de 2.023
EL AUTOR DEL PROYECTO

Fdo.: Ignacio Crespo Fidalgo
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Presupuestos parciales

1 TRABAJOS PREVIOS

N01.UO.0 001	2.908,178 M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALIZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.	a	0,58 Euros/M2	1.686,74
02.UO.100 4	53,000 UD	TALA DE ÁRBOL Y EXTRACCIÓN DE TOCÓN, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE HASTA EL PUNTO LIMPIO DE LA OBRA PARA SER DEPOSITADO DE UNA MANERA SELECTIVA.	a	103,11 Euros/UD	5.464,83
Total ...					7.151,57

2 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

02.UO.EX 02	13.659,700 m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, INCLUSO P.P DE LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO, CON MEDIOS MECÁNICOS, EN VACIADOS DE GRANDES SUPERFICIES, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREVANTES A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO, DESCARGA EN VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO.	a	9,97 Euros/m3	136.187,21
PCME.13	1.307,900 M3	RELLENOS EN TERRAPLEN CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA PROPIA EXCAVACION O DE PRESTAMOS, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	a	4,48 Euros/M3	5.859,39
02.UO.EX 24	14.822,160 m3	SUPLEMENTO POR TRANSPORTE DESDE LA OBRA A VERTEDERO AUTORIZADO, INCLUSO CANON DE VERTIDO.	a	8,88 Euros/m3	131.620,78
01.UO.020 2	205,750 M3	DEMOLICIÓN DE FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA INCLUSO, EL TRANSPORTE A VERTEDERO Y LOS COSTES DE LICENCIAS Y PERMISOS NECESARIOS	a	29,77 Euros/M3	6.125,18
01.UO.030 6	514,375 M3	DEMOLICIÓN DE MURO DE TIERRA ARMADA	a	21,03 Euros/M3	10.817,31
01.UO.030 3	9.333,300 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	a	6,86 Euros/m2	64.026,44
08.UO.FI0 8N	484,261 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	a	25,76 Euros/m3	12.474,56

02.UO.RE 01	5.668,682 m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.		
		a	19,65 Euros/m3	111.389,60
			Total ...	478.500,47

3 DRENAJE

03.UO.AR 2,000 UD SUMINISTRO EN OBRA DE SEPARADOR HIDRODINÁMICO DOWNSTREAM DEFENDER® MODELO DRENATURA 2500 SIN PARTES MÓVILES NI REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA EXTERNA, PARA EL TRATAMIENTO DE LAS AGUAS DE ESCORRENTÍA, GENERANDO UN VORTEX QUE ESTABLECERÁ UN FLUJO ROTACIONAL PARA LA SEPARACIÓN DE SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN Y SUS CONTAMINANTES ASOCIADOS (METALES PESADOS, HIDROCARBUROS, NUTRIENTES Y BACTERIAS). PROVISTO CON CÁMARA DE ALMACENAMIENTO DE LODOS AISLADA PARA PREVENIR LA RESUSPENSIÓN Y LIBERACIÓN DE LOS CONTAMINANTES CAPTURADOS, INCLUSO SI EL EQUIPO ENTRA EN CARGA. UNIDAD CON UN CAUDAL MÁXIMO DE TRATAMIENTO DE 425 L/S CON UNA PÉRDIDA DE CARGA MÁXIMA DE 335 MM SEGÚN ASTM C1745 / C1745M 11. UNIDAD ENSAMBLADA EN ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN HA-45 N/MM2, DN 2500 MM Y DE ALTURA TOTAL EXTERIOR DE 5000 MM, FORMADO POR UNA BASE, MÓCULO DE RECRECIDO Y LOSA DE CIERRE, SEGÚN NORMA UNE-EN 1917, TODO ELLO SEGÚN PLANO DE UNIDAD ESTÁNDAR FACILITADO POR DRENATURA, NO INCLUYE TAPAS. LOS RENDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES HABRÁN SIDO VALIDADOS INDEPENDIEMENTE POR ALGUNO DE LOS SIGUIENTES PROTOCOLOS DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA INDEPENDIENTES:

- PROTOCOLO DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA INTERNACIONAL DEL NJCAT CUMPLIENDO LOS SIGUIENTES REQUERIMIENTOS MÍNIMOS, CARGA SUPERFICIAL DE 33 L/S/M2 CON EL SEDIMENTO DE ENSAYO DEL PROTOCOLO Y EL MATERIAL CAPTURADO NO SE LIBERARÁ BAJO CONDICIONES DE CAUDALES PUNTA.
- CERTIFICACIÓN DEL WRC QUE CERTIFICA SU DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y RENDIMIENTOS.
- PROGRAMA DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA AMBIENTAL DE LA EPA.

62.300,00

			. PROGRAMA DE VERIFICACIÓN TECNOLÓGICA SEGÚN LA ISO14034 CON ELIMINACIÓN DEL 89% DE FLO-TANTES DE 5 MM Y MENOS.	
			a	
OAC050ab	137,180 M3		31.150,00 Euros/UD	
cdc		EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUN-DIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HE-RRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MAN-TENIMIENTO:NO NECESITA INTER-VALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECU-CIÓN.		
			a	4.418,57
			32,21 Euros/M3	
02.UO.RE	60,742 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCE-DENTE DE LA EXCAVACIÓN.		
06			a	
			12,65 Euros/m3	768,39
N01.UO.0	28,880 M2	DESPEJE Y DESBROCE DE TODO TIPO DE TERRENO, REALI-ZADO CON MEDIOS MECANICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 20 CM.		
001			a	
			0,58 Euros/M2	16,75
		Total ...		67.503,71

4		ESTRUCTURAS		
4.1		SECCIONES CAJÓN		
4.1.1		CAJÓN ENTIBADO		
4.1.1.1		SECCIÓN TIPO 1		
04.UO.AC 01	65.843,477 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	a	110.617,04
			1,68 Euros/kg	
04.UO.HO 11	594,896 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	83.951,72
			141,12 Euros/m3	
04.UO.HO 06	96,879 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	10.856,26
			112,06 Euros/M3	
04.UO.EN 15	1.346,328 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	a	32.783,09
			24,35 Euros/M2	
NPH- RI20.10	605,492 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	a	24.352,89
			40,22 Euros/m	

N01.01.00 2	408,707 M2	PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO PREFABRICADA PRETENSADA DE CANTO 8 CM, DIMENSIONES Y AR- MADO SEGÚN PLANOS a	52,86 Euros/M2	21.604,25
20.UO.JU0 1	161,520 m	JUNTA WATER-STOP a	13,68 Euros/m	2.209,59
04.U0.DR0 2	1.553,087 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁ- MINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M². a	9,37 Euros/m2	14.552,43
N16.01.00 7	1.553,087 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEA- BLE DE POLIETILENO DE ALTA DEN- SIDAD (650 G/M2) a	7,11 Euros/m2	11.042,45
			Total ...	311.969,72

4.1.1.2 SECCIÓN TIPO 2

04.UO.AC 01	149.215,993 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.		
		a	1,68 Euros/kg	250.682,87
04.UO.HO 11	1.336,150 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	141,12 Euros/m3	188.557,49
04.UO.HO 06	217,592 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	112,06 Euros/M3	24.383,36
04.UO.EN 15	2.522,235 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.		
		a	24,35 Euros/M2	61.416,42
NPH- RI20.10	1.359,948 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.		
		a	40,22 Euros/m	54.697,11
N01.01.00 2	917,965 M2	PLACA DE ENCOFRADO PERDIDO PREFABRICADA PRETENSADA DE CANTO 8 CM, DIMENSIONES Y ARMADO SEGÚN PLANOS		
		a	52,86 Euros/M2	48.523,63
20.UO.JU0 1	323,040 m	JUNTA WATER-STOP		
		a	13,68 Euros/m	4.419,19

04.U0.DR0 2	3.488,266 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁ- MINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M². a	9,37 Euros/m2	32.685,05
N16.01.00 7	3.488,266 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEA- BLE DE POLIETILENO DE ALTA DEN- SIDAD (650 G/M2) a	7,11 Euros/m2	24.801,57
		Total ...		690.166,69

4.1.1.3 SECCIÓN TIPO 3A

04.UO.AC 01	21.243,771 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.		
		a		35.689,54
04.UO.HO 11	244,677 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1,68 Euros/kg	
		a		34.528,82
04.UO.EN 15	380,915 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	141,12 Euros/m3	
		a		9.275,28
NPH- RI20.10	83,725 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	24,35 Euros/M2	
		a		3.367,42
20.UO.JU0 1	38,540 m	JUNTA WATER-STOP	40,22 Euros/m	
		a		527,23
04.U0.DR0 2	197,793 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².	13,68 Euros/m	
		a		1.853,32
N16.01.00 7	197,793 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	9,37 Euros/m2	
		a		1.406,31
			7,11 Euros/m2	

610105	53,650 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMI- GON HM-20/SPBF/25/I		
		a	103,48 Euros/M3	5.551,70
				<hr/>
		Total ...		92.199,62

4.1.1.4 SECCIÓN TIPO 3B

04.UO.AC 01	3.108,038 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	a		5.221,50
04.UO.HO 11	24,019 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	1,68 Euros/kg	3.389,56
04.UO.EN 15	45,613 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	a	141,12 Euros/m3	1.110,68
NPH- RI20.10	3,930 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	a	24,35 Euros/M2	158,06
20.UO.JU0 1	14,095 m	JUNTA WATER-STOP	a	40,22 Euros/m	192,82
04.U0.DR0 2	14,305 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².	a	13,68 Euros/m	134,04
N16.01.00 7	14,305 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	a	9,37 Euros/m2	101,71
610105	5,800 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	a	7,11 Euros/m2	600,18
				103,48 Euros/M3	

04.UO.EN 20	1,571 m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO OCULTO EN ALZADOS , INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	a	44,87 Euros/m ²	70,49
				Total ...	10.979,04

4.1.1.5 SECCIÓN TIPO 4A

04.UO.AC 01	18.873,825 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.		
		a		31.708,03
04.UO.HO 11	196,343 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1,68 Euros/kg	
		a		27.707,92
04.UO.EN 15	355,811 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	141,12 Euros/m3	
		a		8.664,00
NPH- RI20.10	79,550 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.		
		a		3.199,50
20.UO.JU0 1	35,310 m	JUNTA WATER-STOP	40,22 Euros/m	
		a		483,04
04.U0.DR0 2	180,650 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².		
		a		1.692,69
N16.01.00 7	180,650 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)		
		a		1.284,42
			7,11 Euros/m2	

610105	85,500 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMI- GON HM-20/SPBF/25/I		
		a	103,48 Euros/M3	8.847,54
				<hr/>
		Total ...		83.587,14
				<hr/>

4.1.1.6 SECCIÓN TIPO 4B

04.UO.AC 01	2.512,896 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	a		4.221,67
04.UO.HO 11	16,144 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	1,68 Euros/kg	2.278,24
04.UO.EN 15	36,716 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	a	141,12 Euros/m3	894,03
NPH- RI20.10	3,230 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	a	24,35 Euros/M2	129,91
20.UO.JU0 1	12,690 m	JUNTA WATER-STOP	a	40,22 Euros/m	173,60
04.U0.DR0 2	11,499 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².	a	13,68 Euros/m	107,75
N16.01.00 7	11,499 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	a	9,37 Euros/m2	81,76
610105	9,500 M3	HORMIGON CICLOPEO CON HORMIGON HM-20/SPBF/25/I	a	7,11 Euros/m2	983,06
				103,48 Euros/M3	

04.UO.EN 20	1,571 m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO OCULTO EN ALZADOS , IN- CLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIA- DORES, MEDIOS AUXILIARES Y PE- QUEÑO MATERIAL, CORRECTAMEN- TE EJECUTADO.	a	44,87 Euros/m ²	70,49
				Total ...	8.940,51

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
4.1.1.1	SECCIÓN TIPO 1	311.969,72
4.1.1.2	SECCIÓN TIPO 2	690.166,69
4.1.1.3	SECCIÓN TIPO 3A	92.199,62
4.1.1.4	SECCIÓN TIPO 3B	10.979,04
4.1.1.5	SECCIÓN TIPO 4A	83.587,14
4.1.1.6	SECCIÓN TIPO 4B	<u>8.940,51</u>
4.1.1	CAJÓN ENTIBADO	<u>1.197.842,72</u>

4.1.2 CAJÓN EMPUJADO**4.1.2.1 SECCIÓN TIPO BAJO VÍAS**

04.UO.AC 01	1.034,610 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	a		
				1,68 Euros/kg	1.738,14
04.UO.HO 11	78,975 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a		
				141,12 Euros/m3	11.144,95
04.UO.EN 15	74,220 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	a		
				24,35 Euros/M2	1.807,26
NPH- RI20.10	36,000 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	a		
				40,22 Euros/m	1.447,92
20.UO.JU0 1	30,200 m	JUNTA WATER-STOP	a		
				13,68 Euros/m	413,14
04.U0.DR0 2	90,900 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².	a		
				9,37 Euros/m2	851,73
N16.01.00 7	90,900 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	a		
				7,11 Euros/m2	646,30
				Total ...	18.049,44

4.1.2.2 APEO DE LAS VÍAS Y CONSTRUCCIÓN Y EMPUJE DEL CAJÓN DE LA REGATA BAJO LA VÍA. ADEMÁS, ESTÁ INCLUIDO EL PILOTO DE SEGURIDAD O ENCARGADOS DE TRABAJOS			
999992	1,000 PA	LEVANTE Y REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS	
		a	
		5.000,00 Euros/PA	5.000,00
999993	1,000 PA	APOYOS AUXILIARES DE APEO EN BANDA DE MANTENIMIENTO	
		a	
		15.600,00 Euros/PA	15.600,00
999995	10,000 Días	ILUMINACIÓN PARA TRABAJOS NOCTURNOS	
		a	
		23,40 Euros/Días	234,00
999997	10,000 Días	MANTENIMIENTO DE APEO POR BRIGADA DE VÍA	
		a	
		1.380,00 Euros/Días	13.800,00
999998	130,000 tn	BALASTO	
		a	
		32,00 Euros/tn	4.160,00
999999	1,000 PA	BATEO, NIVELACIÓN Y PERFILADO DE VÍA CON MAQUINARIA PESADA	
		a	
		5.500,00 Euros/PA	5.500,00
999990	1,000 PA	MATERIALES FERROVIARIOS	
		a	
		300,00 Euros/PA	300,00
999987	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA REBAJE O AGOTAMIENTO DE AGUA	
		a	
		1.200,00 Euros/PA	1.200,00
999984	450,000 m ³	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
		a	
		15,10 Euros/m ³	6.795,00
999982	11,250 m ³	SUMINISTRO Y VERTIDO DE HORMIGÓN EN CONTRASOLERA DE EMPUJE	
		a	
		105,22 Euros/m ³	1.183,73
04.UO.EN 15	2,500 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	
		a	
		24,35 Euros/M2	60,88

04.UO.AC 01	45,000 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	
		a	75,60
		1,68 Euros/kg	
999981	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA APEO DE VÍAS. INCLUYE: TRASLADO DE EQUIPOS, MAQUINARIA PARA EL MONTAJE Y DESMONTAJE DEL APEO DE VÍA, EJECUCIÓN Y LEVANTE DEL APEO, GRÚA PARA DESCARGA Y RETIRADA DE EQUIPOS, GRUPO ELECTRÓGENO, CAMIÓN GRÚA PARA COLOCACIÓN DE VIGAS DE EMPUJE Y EMPUJE POR TRASLACIÓN LEODINÁMICA. INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE CATENARIA EN CASO DE SER NECESARIO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS EN HORARIO NOCTURNO. ADEMÁS, ESTÁ INCLUIDO EL PILOTO DE SEGURIDAD O ENCARGADOS DE TRABAJOS	147.364,86
		a	
		147.364,86 Euros/PA	
		Total ...	<u>201.274,07</u>

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
4.1.2.1	SECCIÓN TIPO BAJO VÍAS	18.049,44
4.1.2.2	APEO DE LAS VÍAS Y CONSTRUCCIÓN Y EMPUJE DEL CAJÓN DE LA REGATA BAJO LA VÍA. ADEMÁS, ESTÁ INCLUIDO EL PILOTO DE SEGURIDAD O ENCARGADOS DE TRABAJOS	201.274,07
4.1.2	CAJÓN EMPUJADO	219.323,51

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
4.1.1	CAJÓN ENTIBADO	1.197.842,72
4.1.2	CAJÓN EMPUJADO	219.323,51
4.1	SECCIONES CAJÓN	1.417.166,23

4.2 ENTIBACIONES**4.2.1 SECCIÓN TIPO 1**

04.UO.MI1 0	1.816,740 M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.	352.247,72
		a	
		193,89 Euros/M.	
04.UO.MI1 1	708,613 M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, ARMADURA TUBULAR DE 139,7X9 MM	
		a	
		183,35 Euros/M.	129.924,19
04.UO.AC 03	51.087,365 kg	ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	
		a	
		3,19 Euros/kg	162.968,69
673008	1,000 UD	IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES	
		a	
		2.500,00 Euros/UD	2.500,00
04.UO.MI1 3	8.000,000 M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO. NO INCLUYE LA ARMADURA DE CARRILES UIC-54 E1.	
		a	
		88,63 Euros/M.	709.040,00

VDB070aa ad	8.000,000 M.	CARRIL TRANSPORTADO DE LONGI- TUD 18 M MEDIANTE CAMIÓN DESDE ACOPIO O PUNTO DE ENTREGA A TRAZA, HASTA 30 KM, INCLUIDO LA DESCARGA. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO: NO NECESITA INTERVALO.	a	0,39 Euros/M.	3.120,00
VDB040b	8.000,000 M	CARGA EN ACOPIO DE CARRIL DE 54 KG/M.	a	0,88 Euros/M	7.040,00
04.UO.MI1 2	2.212,409 M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIA- METRO DE PERFORACION CON AMARDURA DE CARRILES UIC-54 E1 DE SEGUNDO USO, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MON- TAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIE- ZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.	a	130,02 Euros/M.	287.657,42
				Total ...	<u>1.654.498,02</u>

4.2.2 SECCIÓN TIPO 2

04.UO.MI1 0	2.545,345 M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.	493.516,94
		a	
		193,89 Euros/M.	
04.UO.AC 03	13.357,140 kg	ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	42.609,28
		a	
		3,19 Euros/kg	
		Total ...	536.126,22

4.2.3 SECCIÓN TIPO 3

04.UO.MI1 0	1.707,295 M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIAMETRO DE PERFORACION ARMADURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CEMENTO, INCLUSO P.P. DE TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNICO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RETIRADA DE SOBANTES, TOTALMENTE EJECUTADO.	331.027,43
		a	
		193,89 Euros/M.	
04.UO.AC 03	17.329,342 kg	ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	55.280,60
		a	
		3,19 Euros/kg	
		Total ...	386.308,03

4.2.4 SECCIÓN TIPO 4

04.UO.MI1 0	1.075,659 M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIA- METRO DE PERFORACION ARMA- DURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CE- MENTO, INCLUSO P.P. DE TRANS- PORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNI- CO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RE- TIRADA DE SOBRES, TOTAL- MENTE EJECUTADO.	208.559,52
		a	
		193,89 Euros/M.	
G0108N04 7	144,000 m	BULÓN DE ANCLAJE ACTIVO ME- DIANTE BARRA DE ACERO TIPO GEWI Le=500 MPa DE 40 MM DE DIÁMETRO, CON LONGITUD LIBRE ENVAINADA, EJECUTADO E INSTALADO CON ME- DIOS DE ELEVACIÓN O DESCUELQUE DEL TALUD. INCLUYE PERFORACIÓN, INYECCIÓN DE LECHADA DESDE EL FONDO. EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, EN INTERVALO DE 3 Y 5 HORAS.	20.226,24
		a	
		140,46 Euros/m	
04.UO.AC 01	2.137,374 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CO- RRUGADA PARA ARMADURAS, IN- CLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SO- LAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	3.590,79
		a	
		1,68 Euros/kg	
04.UO.EN 15	43,841 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMI- GÓN OCULTO Y POSTERIOR DES- ENCOFRADO.	1.067,53
		a	
		24,35 Euros/M2	
04.UO.HN 01	5,363 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELA- CION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOM- BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN- DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPE- RACIONES NECESARIAS.	541,13
		a	
		100,90 Euros/M3	

04.UO.HO 06	16,816 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,06 Euros/M3	1.884,40
04.UO.AC 03	3.363,357 kg	ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA , ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	a	3,19 Euros/kg	10.729,11
Total ...					<u>246.598,72</u>

4.2.5 SECCIÓN TIPO 5

04.UO.MI1 0	1.704,601 M.	MICROPILOTE DE 250 MM DE DIA- METRO DE PERFORACION ARMA- DURA CON CARRILES NUEVOS UIC-54 E1, CON LECHADA DE CE- MENTO, INCLUSO P.P. DE TRANS- PORTE, INSTALACIÓN, MONTAJE Y DESMONTAJE DE EQUIPO MECÁNI- CO, DESCABEZADO, LIMPIEZA Y RE- TIRADA DE SOBRES, TOTAL- MENTE EJECUTADO.	330.505,09
		a	
G0108N04 7	217,000 m	193,89 Euros/M. BULÓN DE ANCLAJE ACTIVO ME- DIANTE BARRA DE ACERO TIPO GEWI Le=500 MPa DE 40 MM DE DIÁMETRO, CON LONGITUD LIBRE ENVAINADA, EJECUTADO E INSTALADO CON ME- DIOS DE ELEVACIÓN O DESCUELGO DEL TALUD. INCLUYE PERFORACIÓN, INYECCIÓN DE LECHADA DESDE EL FONDO. EJECUTADO EN HORARIO NOCTURNO, EN INTERVALO DE 3 Y 5 HORAS.	30.479,82
		a	
04.UO.AC 01	3.228,058 kg	140,46 Euros/m ACERO B-500-SD EN BARRA CO- RRUGADA PARA ARMADURAS, IN- CLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SO- LAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	5.423,14
		a	
04.UO.EN 15	44,719 M2	1,68 Euros/kg ENCOFRADO RECTO PARA HORMI- GÓN OCULTO Y POSTERIOR DES- ENCOFRADO.	1.088,91
		a	
04.UO.HO 06	18,693 M3	24,35 Euros/M2 HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MU- ROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	2.094,74
		a	
		112,06 Euros/M3	

04.UO.HN 01	5,595 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	564,54
		100,90 Euros/M3	
04.UO.AC 03	2.383,445 kg	ACERO S-275 J2 G3 EN PERFILES LAMINADOS Y CHAPAS, INCLUSO TODOS LOS MATERIALES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA, DESPUNTES, CASQUILLOS, SOLDADURAS, UNIONES, LA MANO DE OBRA, REPLANTEO, NIVELADO Y APLOMADO Y LIMPIEZA; Y LAS OPERACIONES, ELEMENTOS Y MEDIOS AUXILIARES, ANDAMIOS, HERRAMIENTAS Y ÚTILES NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA, ADEMÁS DE LAS MERMAS Y DESPUNTES, EMPALMES, ACOPLADORES, SEPARADORES Y ELEMENTOS DE ARRIOSTRAMIENTO Y MONTAJE, SI FUERAN NECESARIOS.	
		a	7.603,19
		3,19 Euros/kg	
673008	1,000 UD	IMPLANTACIÓN DE LA MÁQUINA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS MICROPILOTES	
		a	2.500,00
		2.500,00 Euros/UD	
		Total ...	380.259,43

4.2.6 SECCIÓN TIPO 6

673005	2.388,624 m ²	PANTALLA AUTOPORTANTE DE TABLESTACAS METÁLICAS MACHIHEMBRADAS, HINCADAS EN EL TERRENO DE MANERA PROVISIONAL, HASTA ALCANZAR COMO MÁXIMO 15 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PERFILES METÁLICOS DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE AZ12. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO. INCLUYE: ACODALAMIENTOS GI-SV-HEB240, HINCA Y EXTRACCIÓN DE LAS TABLESTACAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	319.287,37
		a	
		133,67 Euros/m ²	
673006	1,000 ud	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO DE MÁQUINA AUTOPROPULSADA, PARA HINCADO DE TABLESTACAS METÁLICAS EN EL TERRENO, CON CARÁCTER PROVISIONAL O DEFINITIVO.	
		a	
		20.000,00 Euros/ud	20.000,00
		Total ...	339.287,37

4.2.7 SECCIÓN TIPO 7

673005	966,006 m ²	PANTALLA AUTOPORTANTE DE TABLESTACAS METÁLICAS MACHIHembradas, HINCADAS EN EL TERRENO DE MANERA PROVISIONAL, HASTA ALCANZAR COMO MÁXIMO 15 M DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR PERFILES METÁLICOS DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE AZ12. INCLUYE: TRANSPORTE A LA OBRA, MONTAJE, DESMONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO. INCLUYE: ACODALAMIENTOS GI-SV-HEB240, HINCA Y EXTRACCIÓN DE LAS TABLESTACAS. CRITERIO DE MEDICIÓN DE PROYECTO: SUPERFICIE MEDIDA SEGÚN DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO. CRITERIO DE MEDICIÓN DE OBRA: SE MEDIRÁ LA SUPERFICIE REALMENTE EJECUTADA SEGÚN ESPECIFICACIONES DE PROYECTO.	129.126,02
		a	
		133,67 Euros/m ²	
673006	1,000 ud	TRANSPORTE, PUESTA EN OBRA Y RETIRADA DE EQUIPO COMPLETO DE MÁQUINA AUTOPROPULSADA, PARA HINCADO DE TABLESTACAS METÁLICAS EN EL TERRENO, CON CARÁCTER PROVISIONAL O DEFINITIVO.	
		a	
		20.000,00 Euros/ud	20.000,00
04.UO.HO P4	19,169 m3	HORMIGÓN HMP-25 PROYECTADO, CUALQUIER ESPESOR	
		a	
		264,39 Euros/m3	5.068,09
		Total ...	154.194,11

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
4.2.1	SECCIÓN TIPO 1	1.654.498,02
4.2.2	SECCIÓN TIPO 2	536.126,22
4.2.3	SECCIÓN TIPO 3	386.308,03
4.2.4	SECCIÓN TIPO 4	246.598,72
4.2.5	SECCIÓN TIPO 5	380.259,43
4.2.6	SECCIÓN TIPO 6	339.287,37
4.2.7	SECCIÓN TIPO 7	154.194,11
4.2	ENTIBACIONES	3.697.271,90

4.3 MURO DE CIERRE PATIO DEL COLEGIO

04.UO.HO 11	5,676 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	141,12 Euros/m3	801,00
04.UO.AC 01	453,455 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	a	1,68 Euros/kg	761,80
04.UO.HN 01	0,323 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	100,90 Euros/M3	32,59
NEP11.UO .TU05	9,600 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=110 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	a	23,87 Euros/m	229,15
04.UO.DR0 2	5,600 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².	a	9,37 Euros/m2	52,47
N16.01.00 7	5,600 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	a	7,11 Euros/m2	39,82

04.UO.EN 15	29,082 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMI- GÓN OCULTO Y POSTERIOR DES- ENCOFRADO.	a	24,35 Euros/M2	708,15
					<hr/>
Total ...					2.624,98
					<hr/>

4.4 ARQUETAS Y POZOS**4.4.1 ARQUETAS****4.4.1.1 ARQUETA 1**

04.UO.AC 01	2.909,847 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	a	4.888,54
04.UO.HO 11	24,820 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a 1,68 Euros/kg	3.502,60
04.UO.HO 06	4,132 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a 141,12 Euros/m3	463,03
04.UO.EN 15	39,582 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	a 112,06 Euros/M3	963,82
NPH- RI20.10	31,924 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	a	1.283,98
20.UO.JU0 1	31,924 m	JUNTA WATER-STOP	a 40,22 Euros/m	436,72
			a 13,68 Euros/m	

04.U0.DR0 2	62,691 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁ- MINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M². a	9,37 Euros/m2	587,41
N16.01.00 7	60,487 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEA- BLE DE POLIETILENO DE ALTA DEN- SIDAD (650 G/M2) a	7,11 Euros/m2	430,06
		Total ...		12.556,16

4.4.1.2 ARQUETA 2

04.UO.AC 01	3.193,055 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	
		a	5.364,33
04.UO.HO 11	36,079 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1,68 Euros/kg
		a	5.091,47
04.UO.HO 06	6,047 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	141,12 Euros/m3
		a	677,63
04.UO.EN 15	70,000 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.	112,06 Euros/M3
		a	1.704,50
NPH- RI20.10	38,616 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.	
		a	1.553,14
20.UO.JU0 1	38,880 m	JUNTA WATER-STOP	40,22 Euros/m
		a	531,88
04.U0.DR0 2	78,666 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².	13,68 Euros/m
		a	737,10
			9,37 Euros/m2

N16.01.00 7	78,666 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	a	7,11 Euros/m2	559,32
					<hr/>
Total ...					16.219,37
					<hr/>

4.4.1.3 ARQUETA 3

04.UO.AC 01	2.241,601 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.		
		a		3.765,89
			1,68 Euros/kg	
04.UO.HO 11	26,318 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a		3.714,00
			141,12 Euros/m3	
04.UO.HO 06	3,322 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a		372,26
			112,06 Euros/M3	
04.UO.EN 15	38,239 M2	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGÓN OCULTO Y POSTERIOR DES-ENCOFRADO.		
		a		931,12
			24,35 Euros/M2	
NPH- RI20.10	34,360 m	PERFIL HIDROEXPANSIVO. COLOCADO EN JUNTA ENTRE SOLERA-HASTIALES-DINTEL. DOBLE TIRA. INCLUYE TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA PUESTA EN OBRA. TOTALMENTE TERMINADO.		
		a		1.381,96
			40,22 Euros/m	
20.UO.JU0 1	34,360 m	JUNTA WATER-STOP		
		a		470,04
			13,68 Euros/m	
04.U0.DR0 2	59,761 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M².		
		a		559,96
			9,37 Euros/m2	

N16.01.00 7	59,761 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	a	7,11 Euros/m2	424,90
					<hr/>
Total ...					11.620,13
					<hr/>

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
4.4.1.1	ARQUETA 1	12.556,16
4.4.1.2	ARQUETA 2	16.219,37
4.4.1.3	ARQUETA 3	11.620,13
4.4.1	ARQUETAS	40.395,66

4.4.2 POZOS

04.UO.AC 01	2.072,546 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	
		a	3.481,88
04.UO.HO 11	20,172 m3	HORMIGÓN PARA ARMAR HA-30/B/20/TODOS LOS AMBIENTES, CON DIÁMETRO MÁXIMO DEL ÁRIDO DE 20 MM, EN CIMENTACIONES, SOLERAS, MUROS, VIGAS, PILARES, FORJADOS, MENSULAS, POZOS, CHIMENEAS DE VENTILACIÓN, RELLENOS Y BATACHES, COLOCADO INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	1,68 Euros/kg
		a	2.846,67
11.UO.VA 07	187,000 u	PATES PARA POZOS, INCLUSO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	141,12 Euros/m3
		a	2.296,36
04.UO.DR0 2	96,947 m2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GEOTEXTIL DE 500 GR/M ² .	12,28 Euros/u
		a	908,39
N16.01.00 7	96,947 m2	IMPERMEABILIZACIÓN DE TRASDÓS DE MUROS, FORMADA CON PINTURA BITUMINOSA Y LÁMINA IMPERMEABLE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (650 G/M2)	9,37 Euros/m2
		a	689,29
04.UO.EN 20	174,704 m ²	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO OCULTO EN ALZADOS, INCLUSO P.P. DE APEOS NECESARIOS, ARRIOSTRAMIENTOS, DISTANCIADORES, MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL, CORRECTAMENTE EJECUTADO.	
		a	7.838,97
			44,87 Euros/m ²

N20.UO.A R03	12,000 ud	SUMINISTRO DE TAPAS Y MARCOS DE ARQUETAS EN VÍA PÚBLICA (0,6X0,60M INTERIOR) PARA ACCESO DE HOMBRE , DE ACERO CARBONO GALVANIZADO, ESTANCAS, REFORZADAS SEGÚN NORMATIVA VIGENTE Y PREPARADAS PARA RECIBIR EL PAVIMENTO SIMILAR AL DE LA ZONA EN QUE SE UBIQUEN Y LLAVE DE BOLSILLO PARA SU APERTURA POR MEDIO DE MECANISMO DE MUELLES, TIPO TACEFA O SIMILAR.	
		a	4.200,00
		350,00 Euros/ud	_____
		Total ...	22.261,56

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
4.4.1	ARQUETAS	40.395,66
4.4.2	POZOS	<u>22.261,56</u>
4.4	ARQUETAS Y POZOS	<u>62.657,22</u>

4.5		AUSCULTACIÓN	
PAB030	1,000 ud	ARQUETA PARA PROTECCIÓN DE ELEMENTOS DE INSTRUMENTACIÓN	
		a	
		65,34 Euros/ud	65,34
PAB040	120,000 m	TUBERÍA DE INCLINÓMETRO DOBLEMENTE RANURADA EN ALUMINIO ANODIZADO I/ ELEMENTOS AUXILIARES	
		a	
		23,26 Euros/m	2.791,20
PAB090	8,000 ud	HITO DE NIVELACIÓN DE HORMIGÓN HM-20 DE 30 X 30 X 30 CM CON CLAVO PARA EL CONTROL TOPOGRÁFICO DE ASIENTOS	
		a	
		112,02 Euros/ud	896,16
PAB150	1,000 ud	AUSCULTACIÓN E INFORME DE MEDICIONES OBTENIDAS	
		a	
		1.918,29 Euros/ud	1.918,29
PAB160	2,000 mes	SISTEMA INFORMÁTICO HARDWARE Y SOFTWARE ESPECÍFICO DE AUSCULTACIÓN	
		a	
		3.534,01 Euros/mes	7.068,02
PAB170	2,000 mes	EQUIPO PARA CONTROL DE INSTRUMENTACIÓN COMPUESTO POR TÉCNICO (TITULADO SUPERIOR) Y TÉCNICO AUXILIAR (TITULADO MEDIO)	
		a	
		18.782,86 Euros/mes	37.565,72
PAB250	10,000 ud	PRISMA PARA MEDICIÓN CON TEODOLITO MOTORIZADO	
		a	
		195,11 Euros/ud	1.951,10
PAB220	1,000 ud	REGLETA DE NIVELACIÓN PARA CONTROL TOPOGRÁFICO DE EDIFICIOS	
		a	
		15,64 Euros/ud	15,64
Total ...			52.271,47

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
4.1	SECCIONES CAJÓN	1.417.166,23
4.2	ENTIBACIONES	3.697.271,90
4.3	MURO DE CIERRE PATIO DEL COLEGIO	2.624,98
4.4	ARQUETAS Y POZOS	62.657,22
4.5	AUSCULTACIÓN	52.271,47
4	ESTRUCTURAS	5.231.991,80

5 SERVICIOS AFECTADOS**5.1 ABASTECIMIENTO****5.1.1 VTE S.A. Nº101**

04.UO.HO 01	24,398 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
			a	2.751,12
			112,76 Euros/m3	
PCME.50	1,000 u	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DE ACERA MODELO SAN SEBASTIAN DE 100, FORMADO POR T 150 A 100 EEB, VALVULA 100, CODO 100 90º BB, CARRETE 100X500 BB, E HIDRANTE 100.INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TOTALMENTE INSTALADA		
			a	2.155,16
			2.155,16 Euros/u	
PCME.69	1,000 u	DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME DE LABORATORIO		
			a	862,50
			862,50 Euros/u	
11.UO.VA 02	3,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.		
			a	1.035,78
			345,26 Euros/u	
PCME.122	1,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO COMBI DE 4 VÁLVULAS DE COMPUERTA DE 150 MM DE DIÁMETRO, PN16, CON BRIDAS, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y TORNILLERÍA, INCLUSO MEDIOS AUXILIARES Y TOTALMENTE INSTALADA		
			a	3.345,68
			3.345,68 Euros/u	

11.UO.AB 02	2,000 u	EMPALME DE LA ANTIGUA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO CON LA NUEVA.	a		729,72
				364,86 Euros/u	
01.UO.030 4	55,908 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a		986,78
				17,65 Euros/m2	
01.UO.030 3	44,898 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	a		308,00
				6,86 Euros/m2	
02.UO.RE 06	50,821 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	a		642,89
				12,65 Euros/m3	
15.04.102	4,315 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a		123,58
				28,64 Euros/T	
11.UO.AB 06	90,010 m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	a		4.564,41
				50,71 Euros/m	
01.UO.030 7	78,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a		1.251,12
				16,04 Euros/M.	
20.UO.PA 20	24,042 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a		648,65
				26,98 Euros/m2	

11.UO.AB 05	16,350 m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D=150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	a		807,20
2.30.0006	0,207 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a	49,37 Euros/m	
				798,58 Euros/T.	165,31
15.04.103	0,259 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a		
				49,27 Euros/T	12,76
01.UO.020 1	19,511 m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	a		
				31,19 Euros/m3	608,55
OAC060aa adb	81,009 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBРАНTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	a		1.857,54
				22,93 Euros/M3	
				Total ...	22.856,75

5.1.2 VTE S.A. Nº102

04.UO.HO 01	4,994 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
			a	563,12
PCME.69	1,000 u	DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME DE LABORATORIO	112,76 Euros/m3	
			a	862,50
11.UO.VA 02	1,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	862,50 Euros/u	
			a	345,26
02.UO.RE 06	8,912 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	345,26 Euros/u	
			a	112,74
15.04.102	0,365 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	12,65 Euros/m3	
			a	10,45
11.UO.AB 05	16,350 m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 150 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	28,64 Euros/T	
			a	807,20
			49,37 Euros/m	

01.UO.030 7	11,500 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a		184,46
				16,04 Euros/M.	
20.UO.PA 20	7,272 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a		196,20
				26,98 Euros/m2	
01.UO.030 4	10,698 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a		188,82
				17,65 Euros/m2	
01.UO.030 3	6,012 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	a		41,24
				6,86 Euros/m2	
2.30.0006	0,018 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a		14,37
				798,58 Euros/T.	
15.04.103	0,022 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a		1,08
				49,27 Euros/T	
OAC060aa adb	14,715 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBРАНTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	a		337,41
				22,93 Euros/M3	
		Total ...			3.664,85

5.1.3 VTE S.A. Nº103

04.UO.HO 01	23,888 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
			a	2.693,61
			112,76 Euros/m3	
PCME.69	1,000 u	DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME DE LABORATORIO		
			a	862,50
			862,50 Euros/u	
11.UO.VA 02	2,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.		
			a	690,52
			345,26 Euros/u	
02.UO.RE 06	43,170 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.		
			a	546,10
			12,65 Euros/m3	
15.04.102	1,998 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		
			a	57,22
			28,64 Euros/T	
01.UO.030 7	78,870 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION		
			a	1.265,07
			16,04 Euros/M.	
20.UO.PA 20	33,444 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL		
			a	902,32
			26,98 Euros/m2	

11.UO.AB 06	78,870 m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D= 200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	a		3.999,50
				50,71 Euros/m	
2.30.0006	0,096 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a		
				798,58 Euros/T.	76,66
15.04.103	0,120 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a		
				49,27 Euros/T	5,91
OAC060aa adb	70,983 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	a		1.627,64
				22,93 Euros/M3	
				Total ...	12.727,05

5.1.4 VTE S.A. Nº104

04.UO.HO 01	1,662 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	187,41
PCME.69	1,000 u	DESINFECCIÓN DE TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO FD HASTA DN150 MM EN TRAMOS DE HASTA 150 M, INCLUSO LLENADO, VACIADO Y LIMPIEZA DE TUBERÍA, INCLUSO RECOGIDA DE MUESTRAS. NO INCLUYE ANÁLISIS NI INFORME DE LABORATORIO	a	862,50 Euros/u	862,50
01.UO.030 4	13,170 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a	17,65 Euros/m2	232,45
01.UO.030 3	27,678 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	a	6,86 Euros/m2	189,87
02.UO.RE 06	7,986 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	a	12,65 Euros/m3	101,02
15.04.102	0,778 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a	28,64 Euros/T	22,28
11.UO.AB 06	14,000 m	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL D=200 MM, CON JUNTA (J.F.A.) AUTOMÁTICA FLEXIBLE Y REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUIDO SUMINISTRO, MONTAJE, PARTE P.P. DE JUNTA Y PRUEBA DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD.	a	50,71 Euros/m	709,94

20.UO.PA 20	3,000 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁU- LICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	80,94
882663	14,000 M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTEC- CIONES DE HUE-COS HORIZONTA- LES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE a	16,83 Euros/M2	235,62
2.30.0006	0,037 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. a	798,58 Euros/T.	29,55
15.04.103	0,047 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA a	49,27 Euros/T	2,32
OAC060aa adb	8,400 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBA- CIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LU- GAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAN- TES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NE- CESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO. a	22,93 Euros/M3	192,61
			Total ...	2.846,51

5.1.5 VTE S.A. Nº105

882663	37,500 M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTECCIONES DE HUE-COS HORIZONTALES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE	
		a	631,13
		16,83 Euros/M2	_____
		Total ...	631,13

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.1.1	VTE S.A. N°101	22.856,75
5.1.2	VTE S.A. N°102	3.664,85
5.1.3	VTE S.A. N°103	12.727,05
5.1.4	VTE S.A. N°104	2.846,51
5.1.5	VTE S.A. N°105	631,13
5.1	ABASTECIMIENTO	42.726,29

5.2 ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN**5.2.1 VTE S.A. Nº201**

02.UO.RE 06	13,939 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	a	12,65 Euros/m3	176,33
02.UO.RE 07	6,876 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	a	19,53 Euros/m3	134,29
01.UO.030 3	5,424 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	a	6,86 Euros/m2	37,21
04.UO.HO 01	17,906 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a		2.019,08
11.UO.EL2 0	4,000 u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.	a	112,76 Euros/m3	349,48
11.UO.EL2 1	4,000 u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.	a	87,37 Euros/u	1.325,64
11.UO.EL2 2	4,000 u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	a	331,41 Euros/u	1.480,00
			a	370,00 Euros/u	

11.UO.EL4 0N	4,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	a		83,32
				20,83 Euros/u	
11.UO.EL7 0	311,200 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	a		3.802,86
				12,22 Euros/m	
11.UO.EL2 5N	4,000 ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.	a		8.940,80
				2.235,20 Euros/ud	
11.UO.VA 04	0,633 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	a		23,95
				37,84 Euros/m3	
01.UO.030 4	68,760 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a		1.213,61
				17,65 Euros/m2	
15.04.102	0,781 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a		22,37
				28,64 Euros/T	
20.UO.PA 20	41,256 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a		1.113,09
				26,98 Euros/m2	
2.30.0006	0,037 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a		29,55
				798,58 Euros/T.	

15.04.103	0,047 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA a	49,27 Euros/T	2,32
OAC060aa adb	37,344 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBA- CIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LU- GAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAN- TES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NE- CESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO. a	22,93 Euros/M3	856,30
		Total ...		21.610,20

5.2.2 VTE S.A. Nº202

02.UO.RE 06	5,580 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	
		a	
		12,65 Euros/m3	70,59
02.UO.RE 07	3,100 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
		a	
		19,53 Euros/m3	60,54
CCAJ003	2,000 Ud	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, ENTRADAS DE HASTA 29MM DIÁMETRO, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44204 DE GEWISS O SIMILARES.	
		INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL.	
		INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.__450	36,38
		a	
		18,19 Euros/Ud	
04.UO.HO 01	1,860 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		112,76 Euros/m3	209,73

11.UO.EL2 0	2,000 u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.	a	87,37 Euros/u	174,74
11.UO.EL2 1	2,000 u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.	a	331,41 Euros/u	662,82
11.UO.EL2 2	2,000 u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	a	370,00 Euros/u	740,00
11.UO.EL4 0N	2,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	a	20,83 Euros/u	41,66
11.UO.EL7 0	124,000 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	a	12,22 Euros/m	1.515,28
11.UO.EL2 5N	2,000 ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.	a	2.235,20 Euros/ud	4.470,40
11.UO.VA 04	2,170 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	a	37,84 Euros/m3	82,11

01.UO.030 4	18,600 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a	17,65 Euros/m2	328,29
01.UO.030 7	31,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a	16,04 Euros/M.	497,24
20.UO.PA 20	18,600 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a	26,98 Euros/m2	501,83
OAC060aa adb	14,880 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	a	22,93 Euros/M3	341,20
Total ...					9.732,81

5.2.3 VTE S.A. Nº203

02.UO.RE 06	7,344 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	a	12,65 Euros/m3	92,90
02.UO.RE 07	2,800 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	a	19,53 Euros/m3	54,68
04.UO.HO 01	2,296 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	258,90
11.UO.EL2 0	1,000 u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.	a	87,37 Euros/u	87,37
11.UO.EL2 1	1,000 u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.	a	331,41 Euros/u	331,41
11.UO.EL2 2	1,000 u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	a	370,00 Euros/u	370,00
11.UO.EL4 0N	1,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	a	20,83 Euros/u	20,83

11.UO.EL7 0	152,000 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	a	12,22 Euros/m	1.857,44
11.UO.EL2 5N	1,000 ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.	a	2.235,20 Euros/ud	2.235,20
11.UO.VA 04	1,960 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	a	37,84 Euros/m3	74,17
15.04.102	0,864 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a	28,64 Euros/T	24,74
01.UO.030 7	38,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a	16,04 Euros/M.	609,52
20.UO.PA 20	16,800 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a	26,98 Euros/m2	453,26
2.30.0006	0,041 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a	798,58 Euros/T.	32,74
15.04.103	0,052 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a	49,27 Euros/T	2,56
Total ...					6.505,72

5.2.4		VTE S.A. Nº204	
02.UO.RE 06	4,275 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	
		a	
		12,65 Euros/m3	54,08
02.UO.RE 07	4,750 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
		a	
		19,53 Euros/m3	92,77
04.UO.HO 01	2,850 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		112,76 Euros/m3	321,37
11.UO.EL2 0	10,000 u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.	
		a	
		87,37 Euros/u	873,70
11.UO.EL2 1	10,000 u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.	
		a	
		331,41 Euros/u	3.314,10
11.UO.EL2 2	10,000 u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	
		a	
		370,00 Euros/u	3.700,00
11.UO.EL4 0N	10,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	
		a	
		20,83 Euros/u	208,30

11.UO.EL7 0	190,000 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.		
		a	12,22 Euros/m	2.321,80
11.UO.EL2 5N	10,000 ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.		
		a		22.352,00
11.UO.VA 04	3,325 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	2.235,20 Euros/ud	
		a	37,84 Euros/m3	125,82
01.UO.030 7	47,500 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION		
		a		761,90
15.04.103	0,052 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	16,04 Euros/M.	
		a	49,27 Euros/T	2,56
12.UO.RE 17	8,550 m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.		
		a	4,18 Euros/m3	35,74
		Total ...		34.164,14

5.2.5 VTE S.A. Nº205

CCAJO03	3,000 Ud	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, ENTRADAS DE HASTA 29MM DIÁMETRO, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44204 DE GEWISS O SIMILARES.	
		INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL.	
		INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS. __450	54,57
		a	
		18,19 Euros/Ud	
04.UO.HO 01	8,423 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	949,78
		112,76 Euros/m3	
11.UO.EL7 0	42,000 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	
		a	513,24
		12,22 Euros/m	
20.UO.PA 20	29,400 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	
		a	
		26,98 Euros/m2	793,21

08.UO.FI0 8N	6,142 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR a 25,76 Euros/m3	158,22
01.UO.030 7	42,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION a 16,04 Euros/M.	673,68
08.UO.DP 15	2,000 UD	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE SEMÁFORO ANCLADO A COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDICIÓN DE HIERRO, HERRAJES DE SUJECIÓN Y ANCLAJE MEDIANTE PERNOS ROSCADOS Y PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN Y CONEXIONADO, INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO, ZANJEO, CABLEADO, TUBOS CORRUGADOS, RELLENO DE ZANJA, MANO DE OBRA DE MONTAJE, IZADO, NIVELADO Y CONEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. a 2.191,83 Euros/UD	4.383,66
		Total ...	7.526,36

5.2.6		VTE S.A. Nº206	
02.UO.RE 07	1,024 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO. a	19,53 Euros/m3 20,00
04.UO.HO 01	8,643 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O EN- VOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SU- MINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,76 Euros/m3 974,58
11.UO.EL7 0	53,730 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE PO- LIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS. a	12,22 Euros/m 656,58
15.04.102	0,549 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. a	28,64 Euros/T 15,72
08.UO.DP 15	1,000 UD	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN DE SEMÁFORO ANCLADO A COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO O FUNDI- CIÓN DE HIERRO, HERRAJES DE SUJECIÓN Y ANCLAJE MEDIANTE PERNOS ROSCADOS Y PLACA DE ANCLAJE A CIMENTACIÓN Y CONE- XIONADO, INCLUSO TRASLADO A LUGAR DE ACOPIO, ZANJEO, CA- BLEADO, TUBOS CORRUGADOS, RE- LLENO DE ZANJA, MANO DE OBRA DE MONTAJE, IZADO, NIVELADO Y CO- NEXIONADO DE TODO EL CONJUNTO. TOTALMENTE INSTALADO, PROBADO Y FUNCIONANDO. a	2.191,83 Euros/UD 2.191,83
01.UO.030 7	47,380 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION a	16,04 Euros/M. 759,98

08.UO.FI0 8N	7,115 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR a	25,76 Euros/m3	183,28
20.UO.PA 20	9,821 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁU- LICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	264,97
11.UO.VA 01	47,380 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANA- LIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SE- GÚN PLANOS. a	1,41 Euros/m	66,81
2.30.0006	0,023 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. a	798,58 Euros/T.	18,37
15.04.103	0,033 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA a	49,27 Euros/T	1,63
Total ...				<u>5.153,75</u>

5.2.7 VTE S.A. Nº207

02.UO.RE 06	4,500 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	
		a	
			12,65 Euros/m3
			56,93
02.UO.RE 07	2,500 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
		a	
			19,53 Euros/m3
			48,83
CCAJ003	2,000 Ud	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CAJA DE PASO O DERIVACION, DE MATERIAL PLASTICO LIBRE DE HALOGENOS. IP-56, DIMENSIONES 100X100X50 MM, ENTRADAS DE HASTA 29MM DIÁMETRO, INCLUIDAS BORNAS, REALIZACIÓN DE TALADROS, PRENSA ESTOPAS O RACORES ADECUADOS, FIJACIONES, ROTULADO DE CIRCUITOS EN TAPA DE CAJA, REF. GW 44204 DE GEWISS O SIMILARES.	
		INCLUYENDO APERTURA Y REPOSICIÓN DE TECHOS, PAREDES, Y RESTO DE ELEMENTOS DE PASO; CONEXIONADO; ACCESORIOS, PASAMUROS, SOPORTE, ANCLAJES, PARTE PROPORCIONAL DE TUBO, PARTE PROPORCIONAL DE MATERIAL DE FIJACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL.	
		INCLUYE PRUEBAS Y DOCUMENTACIÓN FINAL. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.__450	
		a	
			18,19 Euros/Ud
04.UO.HO 01	1,500 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
			112,76 Euros/m3
			169,14

11.UO.EL2 0	1,000 u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.	a	87,37 Euros/u	87,37
11.UO.EL2 1	1,000 u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.	a	331,41 Euros/u	331,41
11.UO.EL2 2	1,000 u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	a	370,00 Euros/u	370,00
11.UO.EL4 0	1,000 u	ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE CE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.	a	555,80 Euros/u	555,80
11.UO.EL4 ON	1,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	a	20,83 Euros/u	20,83
11.UO.EL7 0	100,000 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	a	12,22 Euros/m	1.222,00

11.UO.EL2 5N	1,000 ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.	a	2.235,20 Euros/ud	2.235,20
11.UO.VA 04	1,750 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	a	37,84 Euros/m3	66,22
20.UO.PA 20	15,000 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a	26,98 Euros/m2	404,70
01.UO.020 1	0,735 m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	a	31,19 Euros/m3	22,92
				Total ...	5.627,73

5.2.8		VTE S.A. Nº208	
02.UO.RE 06	3,280 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN.	
		a	
		12,65 Euros/m3	41,49
02.UO.RE 07	1,181 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
		a	
		19,53 Euros/m3	23,06
04.UO.HO 01	1,538 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		112,76 Euros/m3	173,42
11.UO.EL2 0	1,000 u	CIMENTACIÓN DE BÁCULO O COLUMNA DE ALUMBRADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE ESPERAS ROSCADAS Y HORMIGONADO.	
		a	
		87,37 Euros/u	87,37
11.UO.EL2 1	1,000 u	DESMONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO DESMONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE A LUGAR DETERMINADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA, MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO.	
		a	
		331,41 Euros/u	331,41
11.UO.EL2 2	1,000 u	MONTAJE DE FAROLAS REUTILIZABLES, INCLUSO MONTAJE DE FOCOS, TRANSPORTE DESDE EL ALMACÉN MUNICIPAL, REPINTADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU TOTAL COLOCACIÓN Y TERMINADO.	
		a	
		370,00 Euros/u	370,00
11.UO.EL4 0N	1,000 u	PICA DE PUESTA A TIERRA EN MATERIAL DE ACERO-COBRE CON ALMA DE ACERO, INCLUYENDO GRAPA DE CONEXIÓN Y CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2 DE SECCIÓN PARA SU UNIÓN A POSTE, TOTALMENTE COLOCADO	
		a	
		20,83 Euros/u	20,83

11.UO.EL7 0	66,880 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.		
		a	12,22 Euros/m	817,27
11.UO.EL2 5N	1,000 ud	FAROLA, MODELO RAMA LED "SANTA & COLE" O SIMILAR, DE 6200 MM DE ALTURA, COMPUESTA POR COLUMNA CILÍNDRICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO Y 1 LUMINARIA RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO, DE 70 W DE POTENCIA MÁXIMA, DE 1163X200X98 MM, CON 48 LED DE 1,5 W.		
		a	2.235,20 Euros/ud	2.235,20
E.06.017	66,880 m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 4X10 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.		
		a	11,19 Euros/m	748,39
11.UO.VA 04	0,827 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.		
		a	37,84 Euros/m3	31,29
15.04.102	0,424 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		
		a	28,64 Euros/T	12,14
20.UO.PA 20	7,086 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL		
		a	26,98 Euros/m2	191,18
01.UO.030 7	16,720 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION		
		a	16,04 Euros/M.	268,19
2.30.0006	0,020 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.		
		a	798,58 Euros/T.	15,97

15.04.103	0,025 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a	49,27 Euros/T	1,23
					<hr/>
					Total ...
					5.368,44
					<hr/>

5.2.9 VTE S.A. Nº209

04.UO.HO 01	4,919 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	554,67
02.UO.RE 07	5,368 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	a	19,53 Euros/m3	104,84
11.UO.EL7 0	66,600 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	a	12,22 Euros/m	813,85
15.04.102	4,201 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a	28,64 Euros/T	120,32
01.UO.030 7	33,300 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a	16,04 Euros/M.	534,13
08.UO.FI0 8N	10,714 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	a	25,76 Euros/m3	275,99
11.UO.VA 01	33,300 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	a	1,41 Euros/m	46,95
2.30.0006	0,202 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a	798,58 Euros/T.	161,31

15.04.103	0,252 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a	49,27 Euros/T	12,42
					<hr/>
Total ...					2.624,48

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.2.1	VTE S.A. N°201	21.610,20
5.2.2	VTE S.A. N°202	9.732,81
5.2.3	VTE S.A. N°203	6.505,72
5.2.4	VTE S.A. N°204	34.164,14
5.2.5	VTE S.A. N°205	7.526,36
5.2.6	VTE S.A. N°206	5.153,75
5.2.7	VTE S.A. N°207	5.627,73
5.2.8	VTE S.A. N°208	5.368,44
5.2.9	VTE S.A. N°209	2.624,48
5.2	ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN	98.313,63

5.3 ELECTRICIDAD**5.3.1 VTE S.A. Nº601**

01.UO.030 3	27,132 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.		
		a	6,86 Euros/m2	186,13
02.UO.RE 07	17,474 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.		
		a	19,53 Euros/m3	341,27
04.UO.HO 01	3,046 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	112,76 Euros/m3	343,47
11.UO.EL4 0	1,000 u	ARQUETA 0,50X0,50X1,50 M LIBRES, PARA REGISTRO EN DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCE DE CALZADA EN RED DE ALUMBRADO O B.T., INCLUSO EXCAVACION, SOLERA DE 10 CM DE HORMIGÓN EN MASA HL-150, Y ALZADOS EN HM-20, SEGUN PLANOS DE PROYECTO INCLUSO MARCO Y TAPA DE FUNDICION NODULAR CUADRADA CON LOGOTIPO DE ALUMBRADO DEL AYUNTAMIENTO DE SAN SEBASTIAN Y DIMENSIONES DE 0,62X0,62 DEL MARCO Y DE 0,495X0,495 DE LA TAPA . TOTALMENTE COLOCADA.		
		a	555,80 Euros/u	555,80
11.UO.TU 09	107,540 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECCIÓN.		
		a	24,10 Euros/m	2.591,71
11.UO.VA 01	107,540 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.		
		a	1,41 Euros/m	151,63

11.UO.VA 02	1,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	a	345,26 Euros/u	345,26
04.UO.HN 01	1,178 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	100,90 Euros/M3	118,86
01.UO.030 7	43,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a	16,04 Euros/M.	689,72
01.UO.030 4	50,215 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a	17,65 Euros/m2	886,29
OAC060aa adb	28,045 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	a	22,93 Euros/M3	643,07
Total ...					6.853,21

5.3.2		VTE S.A. Nº602	
02.UO.RE 07	7,829 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO. a	19,53 Euros/m3 152,90
04.UO.HO 01	3,832 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O EN- VOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SU- MINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,76 Euros/m3 432,10
11.UO.VA 01	19,500 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANA- LIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SE- GÚN PLANOS. a	1,41 Euros/m 27,50
11.UO.VA 02	1,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INS- TALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLU- SO POSTERIOR RELLENO Y COM- PACTADO. a	345,26 Euros/u 345,26
04.UO.HN 01	1,463 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELA- CION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOM- BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN- DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPE- RACIONES NECESARIAS. a	100,90 Euros/M3 147,62
01.UO.030 4	10,725 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BAL- DOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO. a	17,65 Euros/m2 189,30
882663	19,500 M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTEC- CIONES DE HUE-COS HORIZONTA- LES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE a	16,83 Euros/M2 328,19

OAC060aa adb	14,050 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
	a		322,17
		22,93 Euros/M3	
		Total ...	1.945,04

5.3.3 VTE S.A. Nº603

02.UO.RE 07	7,829 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	a 19,53 Euros/m3	152,90
04.UO.HO 01	3,832 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O EN- VOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SU- MINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a 112,76 Euros/m3	432,10
11.UO.VA 01	19,500 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANA- LIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SE- GÚN PLANOS.	a 1,41 Euros/m	27,50
11.UO.VA 02	1,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INS- TALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLU- SO POSTERIOR RELLENO Y COM- PACTADO.	a 345,26 Euros/u	345,26
04.UO.HN 01	1,463 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELA- CION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOM- BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN- DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPE- RACIONES NECESARIAS.	a 100,90 Euros/M3	147,62
01.UO.030 4	10,725 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BAL- DOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a 17,65 Euros/m2	189,30
882663	19,500 M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTEC- CIONES DE HUE-COS HORIZONTA- LES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE	a 16,83 Euros/M2	328,19

OAC060aa adb	14,050 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
	a		322,17
		22,93 Euros/M3	
		Total ...	1.945,04

5.3.4 VTE S.A. Nº604

02.UO.RE 07	10,038 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.		
		a	19,53 Euros/m3	196,04
04.UO.HO 01	4,913 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O EN- VOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SU- MINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	112,76 Euros/m3	553,99
11.UO.VA 01	25,000 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANA- LIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SE- GÚN PLANOS.		
		a	1,41 Euros/m	35,25
11.UO.VA 02	1,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INS- TALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLU- SO POSTERIOR RELLENO Y COM- PACTADO.		
		a	345,26 Euros/u	345,26
04.UO.HN 01	1,875 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELA- CION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOM- BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN- DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPE- RACIONES NECESARIAS.		
		a	100,90 Euros/M3	189,19
882663	25,000 M2	ENTABLADO FORMADO POR TABLA DE PINO Y TABLONES CRUZADOS AL ANCHO CADA 60 CM. EN PROTEC- CIONES DE HUE-COS HORIZONTA- LES, INCLUIDA COLOCACION Y DESMONTAJE		
		a	16,83 Euros/M2	420,75
			Total ...	1.740,48

5.3.5		VTE S.A. Nº605	
02.UO.RE 07	40,621 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
		a	
		19,53 Euros/m3	793,33
04.UO.HO 01	16,587 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O EN- VOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SU- MINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		112,76 Euros/m3	1.870,35
11.UO.VA 01	45,780 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANA- LIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SE- GÚN PLANOS.	
		a	
		1,41 Euros/m	64,55
11.UO.VA 02	3,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INS- TALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLU- SO POSTERIOR RELLENO Y COM- PACTADO.	
		a	
		345,26 Euros/u	1.035,78
04.UO.HN 01	6,346 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELA- CION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOM- BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN- DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPE- RACIONES NECESARIAS.	
		a	
		100,90 Euros/M3	640,31
01.UO.030 4	7,700 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BAL- DOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	
		a	
		17,65 Euros/m2	135,91
01.UO.030 7	107,300 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	
		a	
		16,04 Euros/M.	1.721,09

01.UO.030 3	39,186 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	
		a	268,82
			6,86 Euros/m2
OAC060aa adb	70,911 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		a	1.625,99
			22,93 Euros/M3
		Total ...	8.156,13

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.3.1	VTE S.A. N°601	6.853,21
5.3.2	VTE S.A. N°602	1.945,04
5.3.3	VTE S.A. N°603	1.945,04
5.3.4	VTE S.A. N°604	1.740,48
5.3.5	VTE S.A. N°605	8.156,13
5.3	ELECTRICIDAD	20.639,90

5.4 SANEAMIENTO**5.4.1 SANEAMIENTO REGATA**

04.UO.HO 06	100,205 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,06 Euros/M3	11.228,97
04.UO.HO 01	838,722 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	94.574,29
04.UO.HN 01	77,632 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	100,90 Euros/M3	7.833,07
N.SSAA.0 8.01	455,587 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 500 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS DE UNION ENTRE TRAMOS, PIEZAS ESPECIALES E INSTALACION.	a	39,51 Euros/m	18.000,24
11.UO.PO 06_	15,000 u	POZO DE REGISTRO DE HORMIGÓN ARMADO PARA TUBERÍAS DE DIÁMETRO INTERIOR DE 500-600 Y 700 MM., EN ALINEACIÓN RECTA O CURVA, CON ALTURA SUPERIOR A 2,50 M. TOTALMENTE TERMINADO, INCLUSO ACCESORIOS, SEGÚN PLANOS DE PROYECTO	a	4.615,36 Euros/u	69.230,40
		Total ...			200.866,97

5.4.2 VTE S.A. Nº301

08.UO.FI0 8N	189,737 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR a	25,76 Euros/m3	4.887,63
15.04.102	3,366 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. a	28,64 Euros/T	96,40
04.UO.HO 01	21,780 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,76 Euros/m3	2.455,91
11.UO.TU 03	33,000 m	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC PARA SANEAMIENTO DE D=400 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN, CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS. a	63,18 Euros/m	2.084,94
673004	947,397 M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR ENTRE 4 Y 8 M DE PROFUNDIDAD,SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES, PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA. a	69,91 Euros/M2	66.232,52
673003	210,540 M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA. a	61,64 Euros/M2	12.977,69
2.30.0006	0,162 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. a	798,58 Euros/T.	129,37

20.UO.PA 20	39,820 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁU- LICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	1.074,34
04.UO.HN 01	6,320 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELA- CION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOM- BEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTEN- DIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPE- RACIONES NECESARIAS. a	100,90 Euros/M3	637,69
01.UO.030 3	23,375 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON. a	6,86 Euros/m2	160,35
15.04.103	0,202 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA a	49,27 Euros/T	9,95
OAC050ab cdc	213,695 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUN- DIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HE- RRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MAN- TENIMIENTO:NO NECESITA INTER- VALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECU- CIÓN. a	32,21 Euros/M3	6.883,12
Total ...				97.629,91

5.4.3 VTE S.A. Nº302

01.UO.030 3	23,375 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	
		a	160,35
		6,86 Euros/m2	
15.04.102	2,172 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		a	62,21
		28,64 Euros/T	
08.UO.FI0 8N	50,995 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	
		a	1.313,63
		25,76 Euros/m3	
2.30.0006	0,104 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		a	83,05
		798,58 Euros/T.	
01.UO.030 7	57,450 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	
		a	921,50
		16,04 Euros/M.	
04.UO.HN 01	3,122 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	315,01
		100,90 Euros/M3	
04.UO.HO 01	26,132 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	2.946,64
		112,76 Euros/m3	

11.UO.TU 02	44,600 m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	a	50,17 Euros/m	2.237,58
20.UO.PA 20	16,135 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a	26,98 Euros/m2	435,32
15.04.103	0,130 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a	49,27 Euros/T	6,41
OAC050ab cdc	78,776 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	a	32,21 Euros/M3	2.537,37
				Total ...	11.019,07

5.4.4 VTE S.A. Nº303

04.UO.AC 01	737,632 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	
		a	1.239,22
		1,68 Euros/kg	
01.UO.030 3	71,840 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	
		a	492,82
		6,86 Euros/m2	
15.04.102	10,345 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		a	296,28
		28,64 Euros/T	
08.UO.FI0 8N	1.178,680 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	
		a	30.362,80
		25,76 Euros/m3	
04.UO.HO 01	1,920 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	216,50
		112,76 Euros/m3	
2.30.0006	0,497 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		a	396,89
		798,58 Euros/T.	
15.04.103	0,621 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	
		a	30,60
		49,27 Euros/T	

04.UO.HN 01	8,288 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	100,90 Euros/M3	836,26
04.UO.HO 06	33,152 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,06 Euros/M3	3.715,01
N4.14.008	51,800 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=800 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	a	149,94 Euros/M.	7.766,89
01.UO.030 7	124,100 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a	16,04 Euros/M.	1.990,56
20.UO.PA 20	16,000 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a	26,98 Euros/m2	431,68
12.UO.RE 17	58,080 m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	a	4,18 Euros/m3	242,77

OAC050ab cdc	1.220,120 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	
	a		39.300,07
		32,21 Euros/M3	_____
		Total ...	87.318,35

5.4.5		VTE S.A. Nº304	
04.UO.AC 01	2.112,000 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	
		a	3.548,16
		1,68 Euros/kg	
01.UO.030 3	72,640 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	
		a	498,31
		6,86 Euros/m2	
15.04.102	9,539 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		a	273,20
		28,64 Euros/T	
08.UO.FI0 8N	220,371 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	
		a	5.676,76
		25,76 Euros/m3	
2.30.0006	0,458 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		a	365,75
		798,58 Euros/T.	
15.04.103	0,572 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	
		a	28,18
		49,27 Euros/T	
04.UO.HO 06	7,040 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	788,90
		112,06 Euros/M3	
01.UO.030 7	56,600 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	
		a	907,86
		16,04 Euros/M.	

12.UO.RE 17	12,576 m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	a	4,18 Euros/m3	52,57
04.UO.HN 01	1,760 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	100,90 Euros/M3	177,58
N4.14.008	15,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=800 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	a	149,94 Euros/M.	2.249,10
OAC050ab cdc	258,099 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	a	32,21 Euros/M3	8.313,37
Total ...					22.879,74

5.4.6		VTE S.A. Nº305	
04.UO.AC 01	9.984,000 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.	
		a	16.773,12
		1,68 Euros/kg	
01.UO.030 3	16,576 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	
		a	113,71
		6,86 Euros/m2	
15.04.102	23,870 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		a	683,64
		28,64 Euros/T	
08.UO.FI0 8N	361,190 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	
		a	9.304,25
		25,76 Euros/m3	
2.30.0006	1,146 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		a	915,17
		798,58 Euros/T.	
15.04.103	1,432 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	
		a	70,55
		49,27 Euros/T	
04.UO.HO 06	33,280 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	3.729,36
		112,06 Euros/M3	
01.UO.030 7	51,600 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	
		a	827,66
		16,04 Euros/M.	

04.UO.HN 01	8,320 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	839,49
		100,90 Euros/M3	
N4.14.008	15,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=800 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.	
		a	2.249,10
		149,94 Euros/M.	
01.UO.020 1	2,000 m3	DEMOLICIÓN DE OBRA DE FÁBRICA DE HORMIGÓN EN MASA O ARMADO, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	
		a	62,38
		31,19 Euros/m3	
OAC050ab cdc	407,744 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	
		a	13.133,43
		32,21 Euros/M3	
		Total ...	48.701,86

5.4.7 VTE S.A. Nº306

15.04.102	0,553 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a	28,64 Euros/T	15,84
08.UO.FI08N	4,704 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	a	25,76 Euros/m3	121,18
2.30.0006	0,027 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a	798,58 Euros/T.	21,56
01.UO.0307	6,400 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a	16,04 Euros/M.	102,66
04.UO.HN01	0,384 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	100,90 Euros/M3	38,75
04.UO.HO01	2,266 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	255,51
11.UO.TU02	6,400 m	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE PVC PARA SANEAMIENTO D=315 MM (EXTERIOR), DE 6 ATMÓSFERAS DE PRESIÓN CON JUNTA ELÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE, COLOCACIÓN, P.P. DE JUNTAS Y PRUEBAS.	a	50,17 Euros/m	321,09

15.04.103	0,033 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA		
		a	49,27 Euros/T	1,63
OAC050ab cdc	4,992 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.		
		a	32,21 Euros/M3	160,79
		Total ...		1.039,01

5.4.8 VTE S.A. Nº307

15.04.102	1,441 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a	28,64 Euros/T	41,27
08.UO.FI0 8N	40,941 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	a	25,76 Euros/m3	1.054,64
04.UO.HO 01	6,006 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	677,24
11.UO.TU 08	15,400 m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.	a	36,37 Euros/m	560,10
2.30.0006	0,069 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a	798,58 Euros/T.	55,10
15.04.103	0,086 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a	49,27 Euros/T	4,24
01.UO.030 7	15,400 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a	16,04 Euros/M.	247,02
		Total ...			2.639,61

5.4.9 VTE S.A. Nº308

01.UO.030 3	34,440 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.		
		a	6,86 Euros/m2	236,26
15.04.102	1,763 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		
		a	28,64 Euros/T	50,49
08.UO.FI0 8N	145,630 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR		
		a	25,76 Euros/m3	3.751,43
04.UO.HO 01	1,008 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	112,76 Euros/m3	113,66
2.30.0006	0,085 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.		
		a	798,58 Euros/T.	67,88
15.04.103	0,106 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA		
		a	49,27 Euros/T	5,22
01.UO.030 7	30,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION		
		a	16,04 Euros/M.	481,20
04.UO.HN 01	2,064 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	100,90 Euros/M3	208,26

20.UO.PA 20	0,420 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁU- LICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	11,33
04.UO.HO 06	6,708 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MU- ROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,06 Euros/M3	751,70
N4.14.005	17,200 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESA- RIAS PARA SU CORRECTA EJECU- CION. a	78,23 Euros/M.	1.345,56
OAC050ab cdc	158,630 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUN- DIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HE- RRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MAN- TENIMIENTO:NO NECESITA INTER- VALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECU- CIÓN. a	32,21 Euros/M3	5.109,47
			Total ...	12.132,46

5.4.10 VTE S.A. Nº309

651010	2,400 M3	MURO DE MAMPOSTERIA ORDINARIA DE PIEDRA ARENISCA DE ESPESOR VARIABLE, CON ACABADO A UNA CARA VISTA Y RECIBIDA CON MORTERO M-40 (1:6), INCLUSO REPASO DE JUNTAS.	a		359,54
				149,81 Euros/M3	
15.04.102	5,415 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÓN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a		
				28,64 Euros/T	155,09
08.UO.FI08N	101,592 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR	a		
				25,76 Euros/m3	2.617,01
04.UO.HO01	20,666 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a		
					2.330,30
2.30.0006	0,260 T.	BETÓN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a		
				112,76 Euros/m3	
				798,58 Euros/T.	207,63
15.04.103	0,325 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a		
				49,27 Euros/T	16,01
01.UO.0307	16,000 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	a		
				16,04 Euros/M.	256,64

N4.14.015	8,000 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=500 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESA- RIAS PARA SU CORRECTA EJECU- CION.		
			a	3.321,12
			415,14 Euros/M.	_____
			Total ...	9.263,34

5.4.11 VTE S.A. Nº310

08.UO.FI0 8N	18,030 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR a	25,76 Euros/m3	464,45
04.UO.HO 01	12,636 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O EN- VOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SU- MINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,76 Euros/m3	1.424,84
11.UO.TU 07	29,704 m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 200 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN. a	28,33 Euros/m	841,51
15.04.102	1,505 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. a	28,64 Euros/T	43,10
2.30.0006	0,072 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. a	798,58 Euros/T.	57,50
15.04.103	0,090 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA a	49,27 Euros/T	4,43
20.UO.PA 20	8,840 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁU- LICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	238,50
01.UO.030 7	29,680 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION a	16,04 Euros/M.	476,07
Total ...				3.550,40

5.4.12 VTE S.A. Nº311

08.UO.FI0 8N	15,379 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR a	25,76 Euros/m3	396,16
04.UO.HO 01	5,915 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O EN- VOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SU- MINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NI- VELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,76 Euros/m3	666,98
11.UO.TU 08	9,100 m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN. a	36,37 Euros/m	330,97
01.UO.030 7	1,910 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION a	16,04 Euros/M.	30,64
		Total ...		1.424,75

5.4.13 VTE S.A. Nº312

04.UO.AC 01	126,736 kg	ACERO B-500-SD EN BARRA CORRUGADA PARA ARMADURAS, INCLUSO SUMINISTRO, ELABORACIÓN, COLOCACIÓN EN OBRA, P.P. DE SOLAPES Y DESPUNTES, MERMAS, ALAMBRE DE ATAR, SEPARADORES Y RIGIDIZADORES.		
		a	1,68 Euros/kg	212,92
15.04.102	1,966 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		
		a	28,64 Euros/T	56,31
08.UO.FI0 8N	34,193 m3	SUBBASE DE MATERIAL GRANULAR		
		a	25,76 Euros/m3	880,81
2.30.0006	0,094 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.		
		a	798,58 Euros/T.	75,07
04.UO.HN 01	1,365 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	100,90 Euros/M3	137,73
N4.14.006	10,500 M.	COLECTOR DE HORMIGON EN ZANJA D=600 MM. INCLUIDA EXCAVACION, RELLENO, TUBO, CAMA DE ARENA Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
		a	93,40 Euros/M.	980,70
04.UO.HO 06	4,778 M3	HORMIGON PARA ARMAR HA-25 EN CIMENTACIONES, LOSAS, MUROS, VIGAS, PILARES, MÉNSULAS, MUROS Y POZOS, INCLUSO BOMBEADO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	112,06 Euros/M3	535,42

15.04.103	0,118 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a		
				49,27 Euros/T	5,81
OAC050ab cdc	39,790 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD INCLUSO ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: CUALQUIER CONDICIÓN DE EJECUCIÓN.	a		1.281,64
				32,21 Euros/M3	
				Total ...	4.166,41

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.4.1	SANEAMIENTO REGATA	200.866,97
5.4.2	VTE S.A. N°301	97.629,91
5.4.3	VTE S.A. N°302	11.019,07
5.4.4	VTE S.A. N°303	87.318,35
5.4.5	VTE S.A. N°304	22.879,74
5.4.6	VTE S.A. N°305	48.701,86
5.4.7	VTE S.A. N°306	1.039,01
5.4.8	VTE S.A. N°307	2.639,61
5.4.9	VTE S.A. N°308	12.132,46
5.4.10	VTE S.A. N°309	9.263,34
5.4.11	VTE S.A. N°310	3.550,40
5.4.12	VTE S.A. N°311	1.424,75
5.4.13	VTE S.A. N°312	4.166,41
5.4	SANEAMIENTO	502.631,88

5.5 TELEFONÍA**5.5.1 EUSKALTEL****5.5.1.1 VTE S.A. Nº501**

N11.UO.Y U05	534,540 m	TUBO DE TPC DE DIÁMETRO 125 MM a	7,52 Euros/m	4.019,74
11.UO.VA 01	89,090 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS. a	1,41 Euros/m	125,62
04.UO.HN 01	44,860 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	100,90 Euros/M3	4.526,37
02.UO.RE 06	13,458 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. a	12,65 Euros/m3	170,24
20.UO.PA 20	66,526 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	1.794,87
04.UO.HO 01	22,591 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,76 Euros/m3	2.547,36

OAC060aa adb	44,565 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
	a		1.021,88
		22,93 Euros/M3	
		Total ...	14.206,08

5.5.1.2 VTE S.A. Nº502

N11.UO.Y U05	794,840 m	TUBO DE TPC DE DIÁMETRO 125 MM a	7,52 Euros/m	5.977,20
11.UO.VA 01	198,710 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS. a	1,41 Euros/m	280,18
04.UO.HN 01	4,471 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	100,90 Euros/M3	451,12
01.UO.030 7	173,710 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION a	16,04 Euros/M.	2.786,31
02.UO.RE 06	25,273 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. a	12,65 Euros/m3	319,70
04.UO.HO 01	35,730 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,76 Euros/m3	4.028,91
15.04.102	2,902 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. a	28,64 Euros/T	83,11
15.04.103	0,174 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA a	49,27 Euros/T	8,57

20.UO.PA 20	72,475 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁU- LICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	1.955,38
2.30.0006	0,139 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. a	798,58 Euros/T.	111,00
12.UO.RE 17	7,995 m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EX- TENSÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SU- PERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P. a	4,18 Euros/m3	33,42
OAC060aa adb	92,768 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBA- CIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LU- GAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAN- TES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NE- CESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO. a	22,93 Euros/M3	2.127,17
			Total ...	18.162,07

5.5.1.3 VTE S.A. Nº503

N11.UO.Y U05	103,440 m	TUBO DE TPC DE DIÁMETRO 125 MM a	7,52 Euros/m	777,87
11.UO.VA 01	25,860 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS. a	1,41 Euros/m	36,46
04.UO.HN 01	0,582 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	100,90 Euros/M3	58,72
01.UO.030 7	25,860 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION a	16,04 Euros/M.	414,79
02.UO.RE 06	2,560 m3	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN. a	12,65 Euros/m3	32,38
04.UO.HO 01	7,293 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	112,76 Euros/m3	822,36
20.UO.PA 20	16,809 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	453,51

OAC060aa adb	13,784 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
	a		316,07
		22,93 Euros/M3	
		Total ...	2.912,16

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.5.1.1	VTE S.A. N°501	14.206,08
5.5.1.2	VTE S.A. N°502	18.162,07
5.5.1.3	VTE S.A. N°503	2.912,16
5.5.1	EUSKALTEL	35.280,31

5.5.2 TELEFÓNICA**5.5.2.1 VTE S.A. Nº901**

N11.UO.Y U04	328,360 m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=125 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	a		4.583,91
				13,96 Euros/m	
01.UO.030 4	68,110 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a		1.202,14
				17,65 Euros/m2	
04.UO.HO 01	19,086 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a		2.152,14
				112,76 Euros/m3	
11.UO.VA 01	82,090 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	a		115,75
				1,41 Euros/m	
15.01.004	2,000 ud	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	a		690,56
				345,28 Euros/ud	
02.UO.RE 01	4,802 m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	a		94,36
				19,65 Euros/m3	

04.UO.HN 01	1,847 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	186,36
			100,90 Euros/M3
20.UO.PA 20	53,359 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	
		a	
			26,98 Euros/m2
			1.439,63
OAC060aa adb	33,534 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		a	768,93
			22,93 Euros/M3
		Total ...	11.233,78

5.5.2.2 VTE S.A. Nº902

01.UO.030 4	11,876 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a	17,65 Euros/m2	209,61
02.UO.EX 04	6,587 m3	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIO MECANICOS	a	21,49 Euros/m3	141,55
04.UO.HO 01	4,248 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	479,00
11.UO.VA 01	18,270 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	a	1,41 Euros/m	25,76
15.01.004	1,000 ud	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	a	345,28 Euros/ud	345,28
02.UO.RE 01	1,069 m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	a	19,65 Euros/m3	21,01

04.UO.HN 01	0,411 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	41,47
			100,90 Euros/M3
20.UO.PA 20	11,876 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	
		a	
			320,41
			26,98 Euros/m2
OAC060aa adb	6,587 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		a	151,04
			22,93 Euros/M3
		Total ...	<u>1.735,13</u>

5.5.2.3 VTE S.A. Nº903

01.UO.030 4	14,586 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a	17,65 Euros/m2	257,44
04.UO.HO 01	5,217 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	588,27
11.UO.VA 01	22,440 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	a	1,41 Euros/m	31,64
15.01.004	1,000 ud	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	a	345,28 Euros/ud	345,28
20.UO.PA 01	14,586 m2	EJECUCIÓN DE ACERA COMPUESTA POR CAPA DE 0,20 M DE MATERIAL GRANULAR, HORMIGÓN 10 CM DE ESPESOR, MORTERO DE ASIENTO Y 0,10 M DE CAPA DE AGARRE Y BALDOSA HIDRÁULICA, TOTALMENTE TERMINADA.	a	82,83 Euros/m2	1.208,16
02.UO.RE 01	1,313 m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	a	19,65 Euros/m3	25,80

20.UO.PA 20	14,586 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁU- LICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	393,53
OAC060aa adb	8,090 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBA- CIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LU- GAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAN- TES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NE- CESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO. a	22,93 Euros/M3	185,50
		Total ...		<u>3.035,62</u>

5.5.2.4 VTE S.A. Nº904

N11.UO.Y U04	867,656 m	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC FLEXIBLE DE D=125 MM, INCLUYENDO COLOCACIÓN Y ALINEACIÓN DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES Y PLANOS.	a	13,96 Euros/m	12.112,48
01.UO.030 4	40,463 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a	17,65 Euros/m2	714,17
02.UO.EX 04	88,967 m3	EXCAVACION DE ZANJAS, POZOS Y CIMENTACIONES A CIELO ABIERTO POR MEDIO MECANICOS	a	21,49 Euros/m3	1.911,90
04.UO.HO 01	54,841 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	6.183,87
11.UO.VA 01	216,914 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	a	1,41 Euros/m	305,85
15.01.004	2,000 ud	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	a	345,28 Euros/ud	690,56
02.UO.RE 01	22,289 m3	RELLENO DE ZANJAS, POZOS Y CUBIERTAS DE VIGAS CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, INCLUSO SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON UNA DENSIDAD NO INFERIOR AL 95% DEL PRÓCTOR NORMAL.	a	19,65 Euros/m3	437,98

01.UO.030 3	100,532 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	
		a	689,65
			6,86 Euros/m2
15.04.102	14,477 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		a	414,62
			28,64 Euros/T
04.UO.HN 01	4,881 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	492,49
			100,90 Euros/M3
01.UO.030 7	221,121 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	
		a	3.546,78
			16,04 Euros/M.
15.04.103	0,869 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	
		a	42,82
			49,27 Euros/T
20.UO.PA 20	40,463 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	
		a	1.091,69
			26,98 Euros/m2
2.30.0006	0,695 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		a	555,01
			798,58 Euros/T.

OAC060aa adb	88,967 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
	a		2.040,01
		22,93 Euros/M3	
		Total ...	31.229,88

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.5.2.1	VTE S.A. N°901	11.233,78
5.5.2.2	VTE S.A. N°902	1.735,13
5.5.2.3	VTE S.A. N°903	3.035,62
5.5.2.4	VTE S.A. N°904	31.229,88
5.5.2	TELEFÓNICA	47.234,41

5.5.3 ETS

04.UO.HO 01	9,440 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	112,76 Euros/m3	1.064,45
NEP9.02.0 02	80,000 ml	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRITUBO, DE POLIETILENO D 50 MM, YA SEA EN DADO DE HORMIGÓN EMPOTRADO EN TÚNEL O EN INSTALACIÓN AÉREA POR BANDEJA VERTICAL EN POZOS DE VENTILACIÓN, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. DE MANGUITOS DE UNIÓN, TAPONES, BRIDAS DE FIJACIÓN, TOTALMENTE INSTALADO.	a	10,24 Euros/ml	819,20
NEP9.02.0 01	40,000 ml	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONOTUBO DE POLIETILENO D 50 MM DE ALTA DENSIDAD, NEGRO CARBONO DE 6 AT, SEGÚN NORMA UNE-53131 PARA CABLE DE FIBRA ÓPTICA, INCLUYENDO TRANSPORTE POR TÚNEL AL LUGAR DE COLOCACIÓN, ACOPIOS INTERMEDIOS EN TÚNEL Y ESTACIONES, P.P. MANGUITOS DE UNIÓN Y TAPONES TOTALMENTE INSTALADO.	a	5,79 Euros/ml	231,60
NEP11.UO .TU08	240,000 ml	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE PARED INTERIOR LISA DE PVC D=125 MM, PARA CONDUCCIONES, A INSTALAR EMBEBIDO EN EL HORMIGÓN, INCLUIDO REPLANTEO, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ETC.	a	18,22 Euros/ml	4.372,80
11.UO.VA 02	2,000 u	CALICATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIOS, ESTRUCTURAS O INSTALACIONES EXISTENTES, EN CUALQUIER ZONA DE LA OBRA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 4,00 M, POR MEDIOS MANUALES, INCLUSO POSTERIOR RELLENO Y COMPACTADO.	a	345,26 Euros/u	690,52

N16071	20,000 m	SUMINISTRO, FABRICACIÓN, TRANSPORTE, INSTALACIÓN Y DOCUMENTACIÓN FINAL DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA RED DE COMUNICACIONES DE ESTACIÓN, 2 PARES, MULTIMODO 50/125 µM, CUBIERTA DE PE, REF. KL-A-DQ (ZNS) 2Y 1X4 G50/125, KERPEN GIGALINE DQ O SIMILAR, TENDIDO EN BANDEJA O TUBO, INCLUYENDO TERMINALES, ATADERAS, ETIQUETAS DE IDENTIFICACIÓN. TODO ELLO DE ACUERDO CON LO INDICADO EN LOS PLIEGOS DE P.T. Y PLANOS.	a		79,60
				3,98 Euros/m	
09.UO.138 9N	20,000 m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE 4X1,5MM2 + 3X6 MM2 TIPO RZ1F3Z1-K (AS) 0,6/1KV PARA TELEMANDO DE SECCIONADORES. INCLUYENDO EMPALME A LINEA DE TELEMANDO EXISTENTE.	a		
				23,77 Euros/m	475,40
797201	20,000 M.	RED DE CAMPO DE CUADRETES	a		
				26,54 Euros/M.	530,80
E.06.006	40,000 m	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CONDUCTOR DE COBRE, SECCIÓN 1X95 MM², DENOMINACIÓN RV-0,6/1KV, INCLUYENDO GRAPAS DE FIJACIÓN, SOPORTADO Y CONEXIONADO.	a		746,80
				18,67 Euros/m	
				Total ...	9.011,17

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.5.1	EUSKALTEL	35.280,31
5.5.2	TELEFÓNICA	47.234,41
5.5.3	ETS	9.011,17
5.5	TELEFONÍA	91.525,89

5.6		GAS	
5.6.1		VTE S.A. Nº801	
11.UO.EL7 0	11,550 m	TUBO CORRUGADO EXTERIOR Y SUPERFICIE INTERIOR LISA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 110MM DE DIÁMETRO NOMINAL (DN)DE COLOR ROJO,SEGÚN UNE 50086-2-4 USO NORMAL Y PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS.	
		a	
		12,22 Euros/m	141,14
04.UO.HO 01	0,462 m3	HORMIGON EN MASA HM-20/P/35/I PARA RELLENOS, ACERAS Y/O ENVOLVENTE DE TUBOS, INCLUSO SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	
		112,76 Euros/m3	52,10
20.UO.PA 20	4,620 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	
		a	
		26,98 Euros/m2	124,65
01.UO.030 7	16,500 M.	DEMOLICION DE CONDUCCION POR MEDIOS MECANICOS, INCLUIDAS LAS PEQUEÑAS OBRAS DE FABRICA EXISTENTES A LO LARGO DE LA CONDUCCION	
		a	
		16,04 Euros/M.	264,66
11.UO.VA 04	2,194 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	
		a	
		37,84 Euros/m3	83,02
02.UO.RE 07	2,541 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
		a	
		19,53 Euros/m3	49,63
OAC060aa adb	5,530 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBRAINTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		a	
		22,93 Euros/M3	126,80
		Total ...	842,00

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.6.1	VTE S.A. N°801	<u>842,00</u>
5.6	GAS	<u>842,00</u>

5.7	OTRO			
5.7.1	VIDEOVIGILANCIA POLICÍA			
E19IB080	134,000 m	PROTOCOLO DE VOZ Y DATOS COMPUESTO POR CABLE CAT.6A UTP RÍGIDO LSZH 42AWG 0,51MM, FORMADO POR 8 CONDUCTORES AISLADOS EN 4 PARES TRENZADOS. LIBRE DE HALÓGENOS Y RETARDANTE DE LA LLAMA, TENDIDO SOBRE BANDEJA EXISTENTE O BAJO TUBO DE PROTECCIÓN FLEXIBLE EN FALSO TECHO O EMPOTRAMIENTO, TUBO BLINDADO ENCHUFABLE RÍGIDO DE PVC EN APARCAMIENTO Y ZONAS VISTAS, Y ACERO GALVANIZADO EN ZONAS EXTERIORES. INCLUSO P.P. DE TUBO, CAJAS DE DERIVACIÓN, BORNAS, TERMINALES, RACORES, SUJECIONES, IDENTIFICADORES, PASAMUROS, PASO DE FORJADOS, PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, APERTURA Y CIERRE DE ROZAS Y MANOS DE OBRA. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		
		a		451,58
E19S030-01	1,000 Ud	CÁMARA FIJA 2.0C-H4A-B1 2.0MP (1080P) WDR, H4 HD DÍA/NOCHE 4,7-84,6MM AVIGILON. SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.	3,37 Euros/m	
		a		
			1.036,36 Euros/Ud	1.036,36
E19S030-06	1,000 Ud	PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y DOCUMENTACIÓN AS-BUILT		
		a		
			2.001,84 Euros/Ud	2.001,84
11.UO.TU09	67,000 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 160 MM, TOTALMENTE INSTALADO SOBRE PARED DE POZO O EMBEBIDO EN SOLERAS, INCLUSO P.P. DE PIEZAS DE SUJECIÓN.		
		a		1.614,70
11.UO.VA01	67,000 m	BANDA DE SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIÓN, EN POLIETILENO DE 30 CM DE ANCHO, PUESTA EN ZANJA SEGÚN PLANOS.	24,10 Euros/m	
		a		
			1,41 Euros/m	94,47
02.UO.RE07	18,425 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.		
		a		
			19,53 Euros/m3	359,84

04.UO.HN 01	3,685 M3	HORMIGON HL-150 PARA NIVELACION Y LIMPIEZA, INCLUSO BOMBEO, SUMINISTRO DE ADITIVOS PARA LA PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, NIVELACIÓN SUPERFICIAL, VIBRADO Y CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	371,82
			100,90 Euros/M3
OAC060aa adb	33,534 M3	EXCAVACIÓN DE ZANJA EN TIERRAS A MÁQUINA , CON PROFUNDIDAD HASTA 4 M , SIN INCLUIR ENTIBACIÓN, CON AGOTAMIENTO, REFINO, APLOMADO DE PAREDES, CARGA, DESCARGA Y TRANSPORTE AL LUGAR ASIGNADO EN EL INTERIOR DE LA OBRA DE PRODUCTOS SOBANTES, I/ HERRAMIENTAS Y MEDIOS AUXILIARES. TRABAJO: DIURNO. BANDA DE MANTENIMIENTO:NO NECESITA INTERVALO. CONDICIONES DE EJECUCIÓN: VOLUMEN ESCASO.	
		a	768,93
			22,93 Euros/M3
11.UO.VA 04	6,298 m3	ARENA EN RELLENO DE ZANJAS.	
		a	238,32
			37,84 Euros/m3
		Total ...	6.937,86

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.7.1	VIDEOVIGILANCIA POLICÍA	<u>6.937,86</u>
5.7	OTRO	<u>6.937,86</u>

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
5.1	ABASTECIMIENTO	42.726,29
5.2	ALUMBRADO Y SEMAFORIZACIÓN	98.313,63
5.3	ELECTRICIDAD	20.639,90
5.4	SANEAMIENTO	502.631,88
5.5	TELEFONÍA	91.525,89
5.6	GAS	842,00
5.7	OTRO	6.937,86
5	SERVICIOS AFECTADOS	763.617,45

6 FASES DE OBRA				
6.1 FASE 1				
01.UO.MO 10	175,347 m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a	2.887,97
			16,47 Euros/m	
08.UO.DP 13	2,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PARA SITUACIONES PROVISIONALES, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	a	4.289,42
			2.144,71 Euros/u	
08.UO.DP 14	2,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR SEMAFÓRICO, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	a	4.303,32
			2.151,66 Euros/u	
PCME.80	10,000 u	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA	a	374,10
			37,41 Euros/u	
01.UO.030 3	169,212 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	a	1.160,79
			6,86 Euros/m2	
01.UO.030 4	125,878 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a	2.221,75
			17,65 Euros/m2	
08.UO.SE 01	2,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 90 CM O 90 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	a	533,70
			266,85 Euros/u	

08.UO.105 5	297,426 m	PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	a	0,78 Euros/m	231,99
09.UO.105 0	160,370 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	a	41,36 Euros/m	6.632,90
02.UO.RE 07	65,324 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	a	19,53 Euros/m3	1.275,78
08.UO.DP 3	4,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	a	319,04 Euros/UD	1.276,16
U8.UO.DP 10	2,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	a	368,67 Euros/UD	737,34
02.UO.EX 06	26,075 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CAÑON DE VERTIDO.	a	18,03 Euros/m3	470,13
673003	140,000 M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.	a	61,64 Euros/M2	8.629,60
15.04.102	32,573 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a	28,64 Euros/T	932,89

2.30.0006	1,928 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.		
		a	798,58 Euros/T.	1.539,66
15.04.103	2,410 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA		
		a	49,27 Euros/T	118,74
08.UO.FI0 5	9,037 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.		
		a	72,45 Euros/t	654,73
08.UO.FI0 3	40,166 m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.		
		a	2,00 Euros/m2	80,33
N31.01.00 2	40,166 m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.		
		a	1,46 Euros/m2	58,64
N04.UO.H O03	11,246 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.		
		a	80,67 Euros/m3	907,21
		Total ...		39.317,15

6.2		FASE 2			
08.UO.105 5	290,604 m	PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	a		226,67
				0,78 Euros/m	
09.UO.105 0	232,733 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	a		9.625,84
				41,36 Euros/m	
PCME.80	28,000 u	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA	a		1.047,48
				37,41 Euros/u	
01.UO.MO 10	152,446 m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a		2.510,79
				16,47 Euros/m	
01.UO.030 4	76,841 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	a		1.356,24
				17,65 Euros/m2	
02.UO.RE 07	41,535 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	a		811,18
				19,53 Euros/m3	
02.UO.EX 06	8,164 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.	a		147,20
				18,03 Euros/m3	

01.UO.030 3	46,345 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON.	
		a	317,93
673003	140,000 M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.	6,86 Euros/m2
		a	8.629,60
15.04.102	10,880 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	61,64 Euros/M2
		a	311,60
			28,64 Euros/T
2.30.0006	0,522 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	
		a	416,86
			798,58 Euros/T.
15.04.103	0,653 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	
		a	32,17
			49,27 Euros/T
08.UO.FI0 5	13,084 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		a	947,94
			72,45 Euros/t
08.UO.FI0 3	58,149 m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	
		a	116,30
			2,00 Euros/m2
N31.01.00 2	58,149 m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	
		a	84,90
			1,46 Euros/m2

N04.UO.H O03	16,282 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	
		a	1.313,47
		80,67 Euros/m3	_____
		Total ...	<u>27.896,17</u>

6.3		FASE 3	
08.UO.105 5	1.188,222 m	PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
		a	926,81
			0,78 Euros/m
09.UO.105 0	22,678 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
		a	937,96
			41,36 Euros/m
PCME.80	286,000 u	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA	
		a	10.699,26
			37,41 Euros/u
08.UO.SE 01	1,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 90 CM O 90 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNERÍA.	
		a	266,85
			266,85 Euros/u
08.UO.DP 13	1,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PARA SITUACIONES PROVISIONALES, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	
		a	2.144,71
			2.144,71 Euros/u
08.UO.DP 14	1,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR SEMAFÓRICO, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	
		a	2.151,66
			2.151,66 Euros/u
01.UO.MO 10	377,493 m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CAÑON DE VERTIDO.	
		a	6.217,31
			16,47 Euros/m

01.UO.030 4	144,569 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO. a	17,65 Euros/m2	2.551,64
02.UO.RE 07	50,254 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO. a	19,53 Euros/m3	981,46
08.UO.DP 3	5,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO. a	319,04 Euros/UD	1.595,20
U8.UO.DP 10	2,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO. a	368,67 Euros/UD	737,34
02.UO.EX 06	183,523 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO. a	18,03 Euros/m3	3.308,92
01.UO.030 3	19,181 m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO, DE CUALQUIER ESPESOR, INCLUSO CORTE Y CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO Y CANON. a	6,86 Euros/m2	131,58
PA004	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE MARQUESINA DE AUTOBUS a	5.000,00 Euros/PA	5.000,00
15.04.102	45,300 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. a	28,64 Euros/T	1.297,39
2.30.0006	2,174 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. a	798,58 Euros/T.	1.736,11

15.04.103	2,718 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a	49,27 Euros/T	133,92
01.UO.ES 04	324,900 t	ESCOLLERA DE TAMAÑO MEDIO SUPERIOR A 500 KG PARA PROTECCION DE TALUDES.	a	19,40 Euros/t	6.303,06
02.UO.RE 07	151,000 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	a	19,53 Euros/m3	2.949,03
08.UO.FI0 5	169,875 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a	72,45 Euros/t	12.307,44
08.UO.FI0 3	934,474 m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	a	2,00 Euros/m2	1.868,95
N31.01.00 2	754,996 m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	a	1,46 Euros/m2	1.102,29
N04.UO.H O03	161,145 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	80,67 Euros/m3	12.999,57
				Total ...	78.348,46

6.4 FASE 4

PA003	1,000 PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA MONTAJE Y DESMONTAJE DE CARPA Y ZONA DE JUEGOS DEL COLEGIO. LA REPOSICIÓN SE REALIZARÁ UNA VEZ CONCLUYAN LAS OBRAS. LA ZONA DE JUEGOS INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: BARRAS FIJAS, TIROLINA, CARRUSEL DE EQUILIBRIO, MESA DE MADERA, TABURETES, MULTIJUEGOS TREPADOR Y RED DE ESCALADA.	22.134,78
		a	
		22.134,78 Euros/PA	
673003	140,000 M2	HINCA DE TABLESTACA DE ACERO DE 6 MM DE ESPESOR HASTA 4 M DE PROFUNDIDAD, SIN APUNTALAMIENTO, P.P.DE EMPALMES,PREPARACION DE LA PLATAFORMA DE TRABAJO, RECUPERACION Y RETIRADA DE LA MISMA.	8.629,60
		a	
		61,64 Euros/M2	
02.UO.RE 07	120,192 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	2.347,35
		a	
		19,53 Euros/m3	
N04.UO.H O03	120,192 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	9.695,89
		a	
		80,67 Euros/m3	
		Total ...	42.807,62

6.5		FASE 5	
08.UO.105 5	532,305 m	PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
		a	415,20
			0,78 Euros/m
09.UO.105 0	98,202 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
		a	4.061,63
			41,36 Euros/m
PCME.80	84,000 u	BARRERA DE SEGURIDAD PORTATIL PARA DESVÍO PROVISIONAL 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, TOTALMENTE INSTALADA	
		a	3.142,44
			37,41 Euros/u
01.UO.MO 10	108,896 m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	
		a	1.793,52
			16,47 Euros/m
01.UO.030 4	163,361 m2	DEMOLICIÓN DE ACERA CON BALDOSA HIDRÁULICA Y SOLERA DE HORMIGÓN, INCLUIDO CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CANON DE VERTIDO.	
		a	2.883,32
			17,65 Euros/m2
02.UO.RE 07	40,170 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	
		a	784,52
			19,53 Euros/m3
08.UO.DP 3	4,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), TRIANGULAR DE 135 CM DE LADO.	
		a	1.276,16
			319,04 Euros/UD
U8.UO.DP 10	2,000 UD	SEÑAL REFLEXIVA, NIVEL 2 (ALTA INTENSIDAD), RECTANGULAR DE 90 X 135 CM DE LADO.	
		a	737,34
			368,67 Euros/UD

02.UO.EX 06	2,801 m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Y/O POZOS CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA 4,5 M DE PROFUNDIDAD EN SUELOS O ROCA RIPABLE, INCLUSO AGOTAMIENTO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA EN VERTEDERO Y CAÑON DE VERTIDO.	a		50,50
				18,03 Euros/m3	
15.04.102	48,203 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a		
				28,64 Euros/T	1.380,53
2.30.0006	2,314 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a		
				798,58 Euros/T.	1.847,91
15.04.103	2,892 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a		
				49,27 Euros/T	142,49
20.UO.PA 20	191,819 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL	a		
				26,98 Euros/m2	5.175,28
N04.UO.H O03	68,475 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a		
				80,67 Euros/m3	5.523,88
08.UO.FI0 5	51,230 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a		
				72,45 Euros/t	3.711,61
08.UO.FI0 3	651,410 m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	a		
				2,00 Euros/m2	1.302,82

N31.01.00 2	325,705 m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMI- NISTRO DE MATERIALES Y PREPA- RACIÓN DE LA SUPERFICIE EXIS- TENTE.	a	1,46 Euros/m2	<u>475,53</u>
				Total ...	<u>34.704,68</u>

6.6		FASE 6	
08.UO.105 5	159,277 m	PINTURA REFLESIVA NARANJA EN PAVIMENTO DE 10 CM DE ANCHO, PARA SITUACIONES PROVISIONALES, CONTINUA O DISCONTINUA INCLUSO PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	
		a	124,24
			0,78 Euros/m
09.UO.105 0	151,978 m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRAMIENTO DE OBRA TIPO ETS, INCLUSO TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	
		a	6.285,81
			41,36 Euros/m
08.UO.SE 01	1,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN S/POSTE DE SEÑAL REFLEXIVA CIRCULAR O CUADRADA DE D= 90 CM O 90 CM DE LARGO, INCLUSO EXCAVACIÓN, CIMENTACIÓN, POSTE Y TORNILLERÍA.	
		a	266,85
			266,85 Euros/u
08.UO.DP 13	2,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMAFORO PARA SITUACIONES PROVISIONALES, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	
		a	4.289,42
			2.144,71 Euros/u
01.UO.MO 10	55,687 m	LEVANTE Y RETIRADA DE BORDILLO DE GRANITO O DE HORMIGÓN PREFABRICADO, INCLUSO CAMA DE HORMIGÓN, CARGA, TRANSPORTE A VERTEDERO DEL MATERIAL Y CAÑON DE VERTIDO.	
		a	917,16
			16,47 Euros/m
08.UO.DP 14	2,000 u	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGULADOR SEMAFÓRICO, INCLUSO MANTENIMIENTO. TOTALMENTE INSTALADO.	
		a	4.303,32
			2.151,66 Euros/u
15.04.102	7,722 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	
		a	221,16
			28,64 Euros/T

08.UO.FI0 5	12,066 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO S-20 EN CAPA INTERMEDIA, CON ÁRIDOS CON DESGASTE DE LOS ÁNGELES < 25, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA.	a	72,45 Euros/t	874,18
08.UO.FI0 3	107,250 m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	a	2,00 Euros/m2	214,50
N31.01.00 2	53,625 m2	RIEGO DE CURADO, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE.	a	1,46 Euros/m2	78,29
2.30.0006	0,579 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE.	a	798,58 Euros/T.	462,38
15.04.103	0,724 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA	a	49,27 Euros/T	35,67
N04.UO.H O03	15,015 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	a	80,67 Euros/m3	1.211,26
02.UO.RE 07	10,725 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO.	a	19,53 Euros/m3	209,46
				Total ...	19.493,70

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
6.1	FASE 1	39.317,15
6.2	FASE 2	27.896,17
6.3	FASE 3	78.348,46
6.4	FASE 4	42.807,62
6.5	FASE 5	34.704,68
6.6	FASE 6	<u>19.493,70</u>
6	FASES DE OBRA	<u>242.567,78</u>

7		URBANIZACIÓN	
15.04.102	671,962 T	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE TIPO AC22 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. a	
		28,64 Euros/T	19.244,99
08.UO.PIO 1	1.094,690 m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA O DISCONTINUA DE 10 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE. a	
		1,92 Euros/m	2.101,80
08.UO.PIO 3	68,016 m	MARCA VIAL REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES CONTINUA DE 40 CM DE ANCHO, INCLUSO PREMARCAJE. a	
		3,59 Euros/m	244,18
08.UO.DP 1	103,220 m2	MARCA REFLEXIVA TERMOPLÁSTICA DE DOS COMPONENTES EN LINEAS TRANSVERSALES, SIMBOLOS, FLECHAS, INSCRIPCIONES, CEBREADOS ETC., REALMENTE PINTADO. a	
		27,76 Euros/m2	2.865,39
08.UO.FIO 2	354,736 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN TIPO ECL-1, CON AL MENOS 2 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE. a	
		1,56 Euros/m2	553,39
02.UO.RE 07	186,388 m3	RELLENO DE ZAHORRA ARTIFICIAL, TOTALMENTE COLOCADO. a	
		19,53 Euros/m3	3.640,16
N04.UO.H O03	111,833 m3	HORMIGON EN MASA HM-20, PARA FIRMES, SUMINISTRO DE ADITIVO PARA LA PUESTA EN OBRA, VIBRADO, CURADO Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS. a	
		80,67 Euros/m3	9.021,57
08.UO.FIO 6N	43,455 t	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE DE COLOR ROJO, FABRICADA Y PUESTA EN OBRA, INCLUSO BETÚN Y FILLER, TOTALMENTE EXTENDIDA Y COMPACTADA. a	
		191,43 Euros/t	8.318,59

20.UO.PA 20	577,207 m2	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA HEXAGONAL a	26,98 Euros/m2	15.573,04
08.UO.FI0 3	4.666,400 m2	RIEGO DE ADHERENCIA TIPO ECR-1, CON AL MENOS 1 KG/M ² DE LIGANTE, INCLUSO SUMINISTRO DE MATERIALES Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE. a	2,00 Euros/m2	9.332,80
2.30.0006	32,254 T.	BETÚN ASFÁLTICO MODIFICADO CON POLÍMEROS TIPO PMB 45/80-65 (BM-3c), EMPLEADO EN MEZCLAS BITUMINOSAS EN CALIENTE. a	798,58 Euros/T.	25.757,40
15.04.103	40,318 T	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA O PLANTA a	49,27 Euros/T	1.986,47
20.UO.PI0 5	52,764 M2	APLICACIÓN MANUAL DE DOS MANOS DE PINTURA PLÁSTICA ANTI-DESLIZANTE, COLOR ROJO, ACABADO SATINADO, TEXTURA LISA. LA PRIMERA MANO DILUIDA CON UN 20% DE AGUA Y LA SIGUIENTE DILUIDA CON UN 5% O SIN DILUIR, (RENDIMIENTO: 0,1L/M2 CADA MANO) EN VÍAS CICLISTAS. INCLUYE: PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA. APLICACIÓN DE UNA MANO DE FONDO Y UNA MANO DE ACABADO. a	6,77 Euros/M2	357,21
			Total ...	98.996,99

8 OBRAS COMPLEMENTARIAS

N09.UO,1 002	50,000 ML	CERRAMIENTO MONTADO SOBRE MUROS DE HORMIGON, FORMADO POR PERFILES VERTICALES, TUBULARES DE 50X30X3 MM EMPOTRADOS CADA 2 M, BASTIDOR DE ACERO L 30X30X3 EN CALIDAD A 37B Y MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X5 DIAMETRO 5,5 MM, SEGUN DETALLE DE PLANO, INCLUSO SUMINISTRO, DE MATERIALES, GALVANIZADO Y PINTADAS, HERRAJES Y TORNILLERIA, MONTAJE EN OBRA, ALINEACION, NIVELACION Y P.P. DE EJECUCION DE CAJETINES, RECIBIDO CON MORTERO DE C.P.	
	a		4.307,50
		86,15 Euros/ML	
		Total ...	4.307,50

9 INTEGRACIÓN AMBIENTAL**9.1 REVEGETACIÓN****9.1.1 LABORES PREVIAS**

12.UO.RE 15	1.635,490 m2	SIEMBRA MANUAL DE 40 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBÁCEAS, 5 KG/M2 DE CUBRESIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 3 SIEGAS	a	3,89 Euros/m2	6.362,06
12.UO.RE 17	490,647 m3	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL RECUPERADA, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSIÓN MEDIA, INCLUYENDO EL ESCARIFICADO PREVIO DE LAS SUPERFICIES DE ASIENTO Y EL REFINO DE DETALLE DE LA SUPERFICIE ACABADA, EJECUTADO SEGÚN P.P.T.P.	a	4,18 Euros/m3	2.050,90
12.UO.RE 18	1.635,490 M2	RASTRILLADO LIGERO DE TIERRA VEGETAL CON MEDIOS MANUALES.	a	0,54 Euros/M2	883,16
				Total ...	9.296,12

9.1.2 SIEMBRAS Y PLANTACIONES

12.UO.SS 9	58,000 UD	PLANTACIÓN DE ÁRBOL DE HOJA CADUCA EN CEPELLÓN TAMAÑO 12-14		1.758,56
			a	
			30,32 Euros/UD	_____
			Total ...	1.758,56

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
9.1.1	LABORES PREVIAS	9.296,12
9.1.2	SIEMBRAS Y PLANTACIONES	<u>1.758,56</u>
9.1	REVEGETACIÓN	<u>11.054,68</u>

9.2 MEDIDAS CORRECTORAS

12.UO.MC 12	1,000 UD	PUNTO LIMPIO	a 4.500,00 Euros/UD	4.500,00
12.UO.MC 13	1,000 UD	PUNTO SEÑALIZADO PARA LA LIMPIEZA DE HORMIGONERA, INCLUYENDO SU MANTENIMIENTO, PICADO, CARGA Y TRANSPORTE A VEREDERO DEL RESIDUO DEL DESMANTELAMIENTO Y RECUPERACIÓN DEL ÁREA AFECTADA. LLEVA UNA PEQUEÑA Balsa DE DECANTACIÓN.	a 443,01 Euros/UD	443,01
09.UO.100 2	900,000 m/se mana	ALQUILER DE CERRAMIENTO CON BARRERA ACÚSTICA A COLOCAR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OPERACIONES CORRESPONDIENTES DE LA FASE III, CONSTITUIDAS POR PANELES DE MADERA TIPO DM DE 20 MM DE ESPESOR , ADOSADAS AL VALLADO DE OBRA Y ORIENTADAS DE FORMA QUE PROTEJAN A LAS VIVIENDAS. SE MEDIRÁ POR ML DE ALQUILER SEMANAL.	a 8,20 Euros/m/semana	7.380,00
			Total ...	12.323,01

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
9.1	REVEGETACIÓN	11.054,68
9.2	MEDIDAS CORRECTORAS	<u>12.323,01</u>
9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	<u>23.377,69</u>

10 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
12.UO.MC 14	6,000 UD	SUPERVISIÓN EN OBRA POR TÉCNICO ESPECIALISTA EN SUELOS CONTAMINADOS DURANTE LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN. DEDICACIÓN SEMANAL COMPLETA. a 3.000,00 Euros/UD	18.000,00
12.UO.MC 15	17,000 UD	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO. CUMPLIMIENTO DE VALORES VIE-B PARA EL USO ESTABLECIDO. SE CONTEMPLA EL ANÁLISIS DE TODOS LOS PARÁMETROS ESTABLECIDOS EN EL ANEXO II DE LA LEY 4/2015 PARA SALUD HUMANA. a 165,00 Euros/UD	2.805,00
12.UO.MC 16	17,000 UD	TOMA DE MUESTRAS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIAL EXCAVADO. DETERMINACIÓN DE CRITERIOS DE ACEPTACIÓN EN VERTEDERO CONFORME A DECRETO 49/2009. a 180,00 Euros/UD	3.060,00
12.UO.MC 17	24,000 UD	MUESTRA DE SUELO. VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE. METALES PESADOS, PAHS Y CIANUROS POR ENTIDAD ACREDITADA INDEPENDIENTE. a 90,00 Euros/UD	2.160,00
12.UO.MC 19	1,000 UD	REDACCIÓN DE INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN DE LA EXCAVACIÓN, INCLUIDO EL INFORME DE VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO REMANENTE, REDACTADO POR ENTIDAD ACREDITADA INDEPENDIENTE. a 2.500,00 Euros/UD	2.500,00
NCAP22.4	6,000 u	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE AGUAS. INCLUYE RECOGIDA DE MUESTRA EN RÍO, AGUAS ARRIBA Y AGUAS ABAJO DE LAS OBRAS Y ANÁLISIS DE PH, CONDUCTIVIDAD, SÓLIDOS EN SUSPENSIÓN, HIDROCARBUROS Y GRASAS Y ACEITES. INCLUIDA LA REDACCIÓN DE INFORME. a 322,17 Euros/u	1.933,02
NPAR001	1,000 UD	SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO a 5.483,43 Euros/UD	5.483,43

12.UO.VA 01	304,000 h	TÉCNICO SUPERIOR AMBIENTAL PARA LA REALIZACIÓN DE LAS INSPECCIONES VISUALES, LA SUPERVISIÓN Y VALORACIÓN DE TODOS LOS ANÁLISIS REALIZADOS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL. INCLUIDOS LOS MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA REALIZAR ESTOS TRABAJOS	a	72,15 Euros/h	21.933,60
12.UO.VA 02	1,000 u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO PREVIO A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE LA OBRA. INCLUYE LA VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS REALIZADOS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES, ASÍ COMO LOS MEDIOS AUXILIARES INCLUSO GASTOS DERIVADOS DEL TRANSPORTE EN OBRA Y FUERA DE ELLA.	a	888,00 Euros/u	888,00
12.UO.VA 03	19,000 u	REDACCIÓN DE INFORME DE ESTADO MENSUAL DE SEGUIMIENTO DE ACUERDO CON EL ESQUEMA DE REQUISITOS ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE VIGILANCIA AMBIENTAL, ASÍ COMO LA REDACCIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA DAR CUMPLIMIENTO AL PLAN DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD AMBIENTAL, INCLUYENDO EL CONTROL DE RUIDOS Y VERTIDOS, ASÍ COMO LA CALIDAD DE LAS AGUAS.	a	555,00 Euros/u	10.545,00
12.UO.VA 04	1,000 u	INFORME FINAL DE COMPROBACIÓN DE CUMPLIMIENTO Y COMPLETA EJECUCIÓN DE LAS MEDIDAS DE INTEGRACIÓN AMBIENTAL. INCLUYE VALORACIÓN DE LOS ANÁLISIS Y MEDICIONES REALIZADAS, REPORTAJE FOTOGRÁFICO, VISITAS A OBRA E INSPECCIONES VISUALES.	a	999,00 Euros/u	999,00

12.UO.VA 05	1,000 u	REDACCIÓN DEL DOCUMENTO DEL PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL EN OBRA, QUE RECOJA LOS REQUISITOS LEGALES DE ÍNDOLE AMBIENTAL EXIGIBLES A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, INCLUIDA LA REVISIÓN PERIÓDICA A LO LARGO DE LA MISMA. DEBE RECOGER LOS CONTROLES PROPUESTOS EN EL EIA Y LOS SEÑALADOS EN LA DIA, Y QUE INCORPORA UNA PROPUESTA JUSTIFICADA DE LOS PAÁMETROS QUE DEBEN SER ANALIZADOS Y SUS VALORES DE REFERENCIA, INCLUSO REFLEJO EN PLANO Y CROQUIS NECESARIOS PARA LA UBIACCIÓN EXACTA DE LOS PUNTOS DE MEDIDA Y PERIORICIDAD DE LAS MISMAS. INCLUIRÁ LA REDACCIÓN DE UN PLAN DE TRABAJOS A APROBAR POR LA DIRECCIÓN AMBIENTAL DE OBRA, CON PLANOS DE DETALLE, QUE COMPRENDA LA UBICACIÓN TEMPORAL DE LOS ACOPIOS DE TIERRAS DE EXCAVACIÓN, TIERRA VEGETAL, CAMINOS DE ACCESO, PARQUE DE MAQUINARIA, INSTALACIONES Y MATERIALES, ÁREAS DESTINADAS A LA LIMPIEZA DE RUEDAS O CUALQUIER OTRO TIPO DE ESTRUCTURAS. ESTE PLAN INCLUIRÁ EN SU CASO LAS MEDIDAS ADICIONALES Y PLAN DE VIGILANCIA, INCLUYENDO MEDIDAS DE RECUPERACIÓN DE TODAS LAS ÁREAS AUXILIARES, ASÍ COMO EL MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	555,00
	a		
		555,00 Euros/u	
PCME.39	19,000 u	MEDICIÓN DE RUIDO, FASE PREOPERACIONAL Y FASE DE OBRAS, EN LOS PUNTOS Y CON LA PERIODICIDAD QUE SE ESTABLEZCA POR LA DIRECCIÓN DE OBRA	
	a		
		85,00 Euros/u	1.615,00
		Total ...	72.477,05

11 GESTIÓN DE RESIDUOS

GR030308	0,900 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PAPEL Y CARTÓN, TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO. a	72,00 Euros/t	64,80
GR170107	4.497,500 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES DE LA DEMOLICIÓN DE MEZCLA DE HORMIGÓN, Y MATERIAL CERÁMICO, TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO. a	16,40 Euros/t	73.759,00
GR170201	0,600 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MADERA INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO . a	35,00 Euros/t	21,00
GR170202	1,500 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE VIDRIO INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO. a	45,00 Euros/t	67,50
GR170203	0,900 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE PLÁSTICO INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO. a	80,00 Euros/t	72,00
GR170204	2,780 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE HORMIGÓN INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO. a	4,24 Euros/t	11,79
GR170205	13,980 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIALES CERÁMICOS INCLUSO TRASLADO Y GASTOS DE GESTOR AUTORIZADO. a	4,24 Euros/t	59,28
GR170407	6,900 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESTOS DE METALES MEZCLADOS PRODUCIDO EN OBRA INCLUSO RECOGIDA Y VERTIDO EN CONTENEDOR ETIQUETADO EN PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y SU TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO a	5,00 Euros/t	34,50

GR170903 P	0,390 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN QUE CONTIENEN SUSTANCIAS PELIGROSAS (INCLUIDOS LOS RESIDUOS PELIGROSOS) PRODUCIDO EN LAS OBRAS, INCLUSO TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO, TRATAMIENTO Y GESTIÓN DEL RESIDUO.	a		165,75
GR200301	0,900 t	SELECCIÓN, CARGA Y TRANSPORTE DE RESTOS DE BASURA PRODUCIDO EN OBRA INCLUSO RECOGIDA Y VERTIDO EN CONTENEDOR ETIQUETADO EN PUNTO LIMPIO DE LA OBRA Y SU TRASLADO A GESTOR AUTORIZADO.	a	425,00 Euros/t	
					81,00
GR170206	14.822,160 m ³	GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS - RNP-, TIERRAS. (CODIGO LER 17.05.04)	a	90,00 Euros/t	
				5,99 Euros/m ³	88.784,74
				Total ...	163.121,36

12	SEGURIDAD Y SALUD		
12.1	PROTECCIONES COLECTIVAS		
99.02.001	20,000 ud	SEÑALES NORMALIZADAS DE TRÁFICO Y CARTELES INDICATIVOS DE RIESGOS, COLOCACIÓN Y SOPORTE.	
		a	
		35,61 Euros/ud	712,20
99.02.002	350,000 ml	RED DE SEGURIDAD EN PERÍMETRO DE ZANJAS Y FORJADO DE POLIAMIDA DE HILO DE D=4 MM Y MALLA DE 75X75 MM DE 10 M DE ALTURA, INCLUSO PESCANTE METÁLICO TIPO HORCA DE 8 M DE ALTURA, ANCLAJES DE RED, PESCANTE Y CUERDAS DE UNIÓN DE PAÑOS DE RED, EN PRIMERA PUESTA.	
		a	
		3,72 Euros/ml	1.302,00
99.02.003	350,000 ud	VALLA AUTÓNOMA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	
		a	
		10,69 Euros/ud	3.741,50
99.02.004	95,040 m3	MADERA EMPLEADA EN PROTECCIÓN DE HUECOS Y FORMACIÓN DE PASARELAS PEATONALES DE 0,60 M DE ANCHO MÍNIMO.	
		a	
		242,83 Euros/m3	23.078,56
99.02.005	94,800 ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO.	
		a	
		1,86 Euros/ml	176,33
99.02.007	6,000 ud	VALLA NORMALIZADA DE DESVIACIÓN DE TRÁFICO, INCLUIDA LA COLOCACIÓN.	
		a	
		37,41 Euros/ud	224,46
99.02.008	100,000 ud	JALÓN DE SEÑALIZACIÓN.	
		a	
		10,69 Euros/ud	1.069,00
99.02.009	25,000 ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE.	
		a	
		53,43 Euros/ud	1.335,75
99.02.011	84,000 h	CAMIÓN DE RIEGO INCLUIDO EL CONDUCTOR.	
		a	
		24,29 Euros/h	2.040,36
99.02.012	300,000 h	MANO DE OBRA DE SEÑALISTA.	
		a	
		11,59 Euros/h	3.477,00

99.02.013	10,000 ud	ESCALERAS METÁLICAS. a	56,66 Euros/ud	566,60
99.02.014	10,000 ud	ESCALERAS FIJAS DE MADE- RA, INCLUSO PASAMANOS TOTAL- MENTE COLOCADAS. a	121,42 Euros/ud	1.214,20
99.02.015	20,000 ud	CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO DE RIESGO, CON SOPORTE METÁ- LICO E INCLUIDA COLOCACIÓN. a	7,57 Euros/ud	151,40
99.02.017	100,000 ml	MONTAJE Y DESMONTAJE DE BA- RRERA DE SEGURIDAD FLEXIBLE DE 3 MM DE ESPESOR GALVANIZADA, COLOCADA SOBRE POSTE EMPO- TRADO (BIONDA), CORRECTAMENTE EJECUTADA. a	39,26 Euros/ml	3.926,00
99.02.018	10,000 PA	A JUSTIFICAR MENSUALMENTE EN MANTENIMIENTO, LIMPIEZA, CON- SERVACIÓN Y REPOSICIÓN DE TO- DOS LOS ELEMENTOS DE PROTEC- CIÓN, CIERRES Y ENTORNO DE OBRA, DE LA REGATA DE AMARA. a	5.000,00 Euros/PA	50.000,00
Total ...				93.015,36

12.2 EXTINCIÓN DE INCENDIOS

99.03.001	6,000 ud	EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE, INCLUIDO EL SOPORTE.		
		a	105,23 Euros/ud	631,38
				<hr/>
		Total ...		631,38

12.3		INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	
99.04.001	2,000 ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRA, PARA COMEDORES.	
		a	9.713,66
		4.856,83 Euros/ud	
99.04.002	3,000 ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CASETAS DE OBRAS PARA VESTUARIO.	
		a	2.025,78
		675,26 Euros/ud	
99.04.003	2,000 ud	SUMINISTRO DE CASETAS DE OBRA PARA ASEOS.	
		a	566,62
		283,31 Euros/ud	
99.04.004	4,000 ud	COCINA PLANCHA PARA COMEDOR.	
		a	1.133,24
		283,31 Euros/ud	
99.04.005	1,000 ud	CALENTADOR DE AGUA DE 250 LITROS, PARA UNA TENSIÓN DE 220 V, Y UNA POTENCIA DE 1500 W.	
		a	323,78
		323,78 Euros/ud	
99.04.006	2,000 ud	ESPEJOS PARA ASEOS Y VESTUARIOS.	
		a	35,06
		17,53 Euros/ud	
99.04.007	40,000 ud	PERCHA EN DUCHAS.	
		a	70,80
		1,77 Euros/ud	
99.04.008	20,000 ud	TAQUILLA DE CUERPO ENTERO.	
		a	356,00
		17,80 Euros/ud	
99.04.009	5,000 ud	RECIPIENTES PARA RECOGIDA DE BASURAS.	
		a	104,05
		20,81 Euros/ud	
99.04.010	2,000 ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE FONTANERÍA EN RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA FRÍA Y CALIENTE PARA LOS DIVERSOS APARATOS SANITARIOS.	
		a	2.023,70
		1.011,85 Euros/ud	
99.04.011	3,000 ud	INSTALACIÓN ELÉCTRICA COMPLETA, COMPUESTA POR CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO, LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA PUNTOS DE LUZ Y TOMAS DE CORRIENTE.	
		a	4.468,29
		1.489,43 Euros/ud	

99.04.012	2,000 ud	INSTALACIÓN COMPLETA DE SA- NEAMIENTO EN CASETAS DE OBRA. a	1.214,21 Euros/ud	2.428,42
99.04.013	1.800,000 h	MANO DE OBRA, EMPLEADA EN LIM- PIEZA Y CONSERVACIÓN DE LAS INSTALACIONES PROVISIONALES PARA LOS TRABAJADORES. a	11,42 Euros/h	20.556,00
99.04.014	10,000 ud	RADIADOR DE INFRARROJOS, 1000 W, TOTALMENTE INSTALADO. a	36,43 Euros/ud	364,30
		Total ...		44.169,70

12.4 PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA

99.05.001	20,000 ud	INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA, COMPUESTA POR CABLE DE COBRE, ELÉCTRODO CONECTADO A TIERRA EN MASAS METÁLICAS, ETC.		
		a	161,89 Euros/ud	3.237,80
99.05.002	10,000 ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (300 M.A), INCLUIDA INSTALACIÓN.		
		a	113,32 Euros/ud	1.133,20
99.05.003	20,000 ud	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE MEDIA SENSIBILIDAD (500 M.A) INCLUIDA INSTALACIÓN.		
		a	129,51 Euros/ud	2.590,20
			Total ...	6.961,20

12.5 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

99.06.001	5,000 ud	BOTIQUÍN INSTALADO EN OBRA.		
		a	48,57 Euros/ud	242,85
99.06.002	100,000 ud	REPOSICIÓN MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.		
		a	32,38 Euros/ud	3.238,00
		Total ...		3.480,85

12.6 FORMACIÓN Y REUNIÓN DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

99.07.001	19,000 ud	REUNIÓN MENSUAL DEL COMITÉ DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (SÓLO EN CASO DE QUE EL CONVENIO COLECTIVO PROVINCIAL ASÍ LO DISPONGA PARA ESTE NÚMERO DE TRABAJADORES).		
		a	80,94 Euros/ud	1.537,86
			Total ...	1.537,86

<u>Nº Capítulo</u>	<u>Descripción</u>	<u>Importe</u>
12.1	PROTECCIONES COLECTIVAS	93.015,36
12.2	EXTINCIÓN DE INCENDIOS	631,38
12.3	INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	44.169,70
12.4	PROTECCIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA	6.961,20
12.5	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS	3.480,85
12.6	FORMACIÓN Y REUNIÓN DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	<u>1.537,86</u>
12	SEGURIDAD Y SALUD	<u>149.796,35</u>

CODIGO	RESUMEN	
1	TRABAJOS PREVIOS	7.151,57
2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS	478.500,47
3	DRENAJE	67.503,71
4	ESTRUCTURAS	5.231.991,80
5	SERVICIOS AFECTADOS	763.617,45
6	FASES DE OBRA	242.567,78
7	URBANIZACIÓN	98.996,99
8	OBRAS COMPLEMENTARIAS	4.307,50
9	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	23.377,69
10	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	72.477,05
11	GESTIÓN DE RESIDUOS	163.121,36
12	SEGURIDAD Y SALUD	149.796,35
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL	7.303.409,72

Asciende el presente presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de:

SIETE MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CENTS.

Presupuesto general

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

TOTAL PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL		7.303.409,72
13,00 % GASTOS GENERALES		949.443,26
6,00 % BENEFICIO INDUSTRIAL		438.204,58
	SUMA	8.691.057,56
21,00 % I.V.A.		1.825.122,09
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		10.516.179,65

Asciende el presente presupuesto base de licitación a la expresada cantidad de:

DIEZ MILLONES QUINIENTOS DIECIS<IS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTS.

Bilbao, Marzo de 2.023

EL AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Ignacio Crespo Fidalgo

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos