



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

DOCUMENTO N º 4

ANEXO 1

PRESUPUESTO Y MEDICIONES



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia

PRESUPUESTO



DENOMINACION	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTE UNITARIO (€)	COSTE TOTAL (€)
CENTRO DE OPERACIONES					214.334,76 €
		mes	12	17.861,23 €	214.334,76 €
MANO DE OBRA					239.457,25 €
OFICIAL 1ª	2	H	1790	29,30 €	104.894,00 €
OFICIAL 1ª HORA EXTRA	2	H	250	33,29 €	16.643,61 €
OFICIAL 2ª	1	H	1790	27,31 €	48.884,90 €
OFICIAL 2ª HORA EXTRA	1	H	250	31,03 €	7.757,47 €
PEON ESPECIALISTA	1	H	1790	24,93 €	44.619,77 €
PEON ESPECIALISTA H EXTRA	1	H	250	27,91 €	6.976,49 €
RETEN DIA LABORABLE	1	DÍA	301	21,00 €	6.321,00 €
RETEN DIA FESTIVO	1	DÍA	64	52,50 €	3.360,00 €
MAQUINARIA					20.000,00 €
FURGONETA MEDIA EQUIPADA	2	H	2000	5	20.000,00 €



TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN					396.242,13 €
INSPECCIÓN DE CONDUCCIONES					
INSPECCIÓN EN COLECTORES Y CANALIZACIONES DE DISTINTOS DIÁMETROS CON EQUIPO DE TV	INSPECCIÓN EN COLECTORES Y CANALIZACIONES DE DISTINTOS DIÁMETROS CON EQUIPO DE TV, INCLUYENDO TRASLADO AL LUGAR, EQUIPO PORTÁTIL O FURGÓN CON SU CORRESPONDIENTE TÉCNICO Y AYUDANTE.	M	30000,00	2,70 €	81.000,00 €
INFORME DETALLADADO DE LA INSPECCIÓN DE TV, INCLUYENDO PLANOS Y GRABACIÓN	INFORME DETALLADADO DE LA INSPECCIÓN DE TV, INCLUYENDO PLANOS Y GRABACIÓN	UD	60	110,00 €	6.600,00 €
LIMPIEZAS					
LIMPIEZA DE ALIVIADEROS	LIMPIEZA DE ALIVIADERO SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	1	352,50 €	352,50 €



LIMPIEZA DE POZOS DE BOMBEO	LIMPIEZA DE POZOS DE BOMBEO CON AREA <3 M2 POR MEDIOS MECÁNICOS SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA.	UD	15	375,00 €	5.625,00 €
LIMPIEZA DE POZOS DE BOMBEO	LIMPIEZA DE POZOS DE BOMBEO CON AREA >3 M2 POR MEDIOS MECÁNICOS SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	15	467,00 €	7.005,00 €
LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	LIMPIEZA DE COLECTOR POR MEDIOS MECÁNICOS DE DI = < 300 MM.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	M	37,50	5,85 €	219,38 €
LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	LIMPIEZA DE COLECTOR POR MEDIOS MECÁNICOS DE 300 < DI = < 500 MM.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	M	37,50	6,90 €	258,75 €



LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	LIMPIEZA DE COLECTOR POR MEDIOS MECÁNICOS DE $500 < DI = < 1000$ MM.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	M	37,50	9,00 €	337,50 €
LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	LIMPIEZA DE COLECTOR POR MEDIOS MANUALES DE $DI > 1000$ MM.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	M	37,50	36,00 €	1.350,00 €
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR $DI = < 300$ MM Y ALTURA INTERIOR $H = < 4,00$ M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00	235,50 €	471,00 €
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR $DI = < 300$ MM Y ALTURA INTERIOR $H > 4,00$ M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00	281,50 €	563,00 €



LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR 300 < DI = < 500 Y ALTURA INTERIOR H =<4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00	267,50 €	535,00 €
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR 300 < DI = < 500 Y ALTURA INTERIOR H => 4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00	324,50 €	649,00 €
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR DE 500 < DI = < 1000 Y ALTURA INTERIOR H =< 4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00	339,00 €	678,00 €



LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR DE 500 < DI = < 1000 Y ALTURA INTERIOR H >4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00	438,50 €	877,00 €
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR 1000< DI. Y ALTURA INTERIOR H =<4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00	397,00 €	794,00 €
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR 1000< DI . Y ALTURA INTERIOR H >4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00	486,00 €	972,00 €



EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN CONVENCIONAL (10.000 L - 12.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	7500,00	3,70 €	27.750,00 €
EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN CONVENCIONAL (8.000 L - 9.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	7500,00	3,55 €	26.625,00 €
EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN CONVENCIONAL (3.000 L - 4.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	22500,00	3,45 €	77.625,00 €



EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN RECYCLING (10.000 L - 12.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	18750,00	3,90 €	73.125,00 €
EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN RECYCLING (8.000 L - 9.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	18750,00	3,70 €	69.375,00 €
EQUIPO DE LIMPIEZA	HORA DE EQUIPO DE LIMPIEZA	H	100	120,00 €	12.000,00 €
TRASIEGO DE RESIDUOS DE LIMPIEZA PESEBRE-CONTENEDOR	TRASIEGO DE RESIDUOS DE LIMPIEZA PESEBRE-CONTENEDOR	UD	2	320,00 €	640,00 €



DESATASCOS POR MEDIOS MECÁNICOS	DESATASCOS POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYENDO CAMIÓN DE LIMPIEZA SEGÚN PPTP, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	UD	2	407,50 €	815,00 €
---------------------------------	--	----	---	----------	----------



DESCRIPCIÓN					COSTE UNITARIO (€)
TRABAJOS DE REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN					153.729,96
Código	DESCRIPCION	Ud	CANTIDAD	COSTE UNITARIO (€)	COSTE TOTAL (€)
210001	POZO DE REGISTRO TIPO "A"	ud	1	9204,89	9204,89
210003	POZO DE REGISTRO TIPO "B", "E", "F", "H-1", "H-2", "I-1"	ud	1	10878,50	10878,50
210005	POZO DE REGISTRO TIPO "C"	ud	1	13388,93	13388,93
210018	POZO DE REGISTRO TIPO "I-2" (SIN ARMADURA)	ud	1	10341,10	10341,10
210019	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "BR"	ud	1	6586,65	6586,65
210020	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "CR"	ud	1	9204,89	9204,89
220001	PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS	ud	1	74,09	74,09
220002	TINTERO FORMADO POR TUBO INOX	ud	1	233,84	233,84
220003	REPARACIÓN DE PARAMENTO DE HORMIGÓN HASTA 0,5 M2 DE SUPERFICIE TRATADA SEGÚN PPTP	m2	1	301,07	301,07
220004	REPARACIÓN DE PARAMENTO DE HORMIGÓN DE MÁS DE 0,5 M2 DE SUPERFICIE TRATADA, SEGÚN PPTP	m2	1	301,07	301,07
220005	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIO	m	1	65,45	65,45
220006	SELLADO DE JUNTA DE DILATACION	m	1	279,65	279,65
220007	IMPERMEABILIZACIÓN CON PINTURA BITUMINOSA	m2	1	21,42	21,42
220008	IMPERMEABILIZACIÓN CON PINTURA EPOXI	m2	1	20,67	20,67
220009	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA	m2	1	65,45	65,45
220010	INYECCIÓN DE RESINAS PARA ELIMINACIÓN DE VÍAS DE AGUA, SEGÚN PPTP	ud	1	95,20	95,20
230001	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	m3	1	8,09	8,09
230002	DESMONTE EN TIERRAS	m3	1	14,64	14,64
230003	DESMONTE EN ROCA CON MARTILLO	m3	1	35,09	35,09
230004	EXCAVACIÓN PREZANJAS EN TIERRAS HASTA 3M PROF.	m3	1	19,80	19,80
230005	EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4	m3	1	20,59	20,59
230006	EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4	m3	1	25,11	25,11
230007	EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P 4-6	m3	1	29,75	29,75
230008	EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P>6	m3	1	42,84	42,84
230009	EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA SIN SOSTENIMIENTO P<4	m3	1	65,45	65,45
230010	EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P<4	m3	1	83,30	83,30
230011	EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P 4-6	m3	1	95,20	95,20
230012	EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P>6	m3	1	108,29	108,29
230013	EXCAVACION TIERRAS MANUAL	m3	1	52,36	52,36
230014	EXCAVACION ROCA MARTILLO MANUAL	m3	1	20,23	20,23
230015	EXCAVACIÓN MINI TIERRA EN ZANJA O POZO SIN SOST. MINI HASTA 1,5	m3	1	51,77	51,77
230016	EXCAVACIÓN MINI TIERRA EN ZANJA O POZO CON SOST. MINI HASTA 2,5	m3	1	33,32	33,32
230017	EXCAVACIÓN MINI ROCA EN ZANJA O POZO SIN SOST. MINI HASTA 2,5	m3	1	33,32	33,32
230018	SUPLEMENTO DE AGOTAMIENTO POR M3	m3	1	6,55	6,55
230019	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS CAJONES P<4M	m2	1	21,42	21,42



230020	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS CAJONES P>4M	m2	1	26,18	26,18
230021	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS MONOCODAL P<4M	m2	1	41,65	41,65
230022	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS MONOCODAL P>4M	m2	1	41,65	41,65
230023	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P<4M	m2	1	45,22	45,22
230024	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P>4M	m2	1	49,98	49,98
230025	DERIVACIÓN PROVISIONAL DM. 400 MM.	ud	1	398,03	398,03
230026	DERIVACIÓN PROVISIONAL DE DM. 600 MM.	ud	1	638,91	638,91
230027	CATA POR MEDIOS MANUALES	m	1	547,40	547,40
230028	CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M.	m	1	343,91	343,91
230029	APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES	ud	1	380,80	380,80
230030	RELLENO EN SANEAMIENTO DEL TERRENO PIEDRA RAMA	m3	1	14,49	14,49
230031	RELLENO EN SANEAMIENTO DEL TERRENO ZA	m3	1	21,72	21,72
230032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 200 GR	m2	1	5,00	5,00
230033	RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC.	m3	1	7,35	7,35
230034	RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE FUERA OBRA	m3	1	16,96	16,96
230035	RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA	m3	1	27,00	27,00
230036	RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL	m3	1	35,58	35,58
230037	RELLENO DE ZANJA/POZO CON RECHAZO DE CANTERA (DETRITUS)	m3	1	20,10	20,10
230038	RELLENO DE ZANJA/POZO CON BALASTO	m3	1	21,18	21,18
230039	RELLENO DE ZANJA/POZO CON TODOUNO DE CANTERA	m3	1	21,18	21,18
230040	RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA	m3	1	22,13	22,13
230041	RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC.	m3	1	10,59	10,59
230042	RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA	m3	1	39,27	39,27
230043	SUPLEMENTO RELLENO ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN	m3	1	5,95	5,95
230044	TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	m3	1	11,42	11,42
230045	TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMOS CALIDAD TIPO ZAHORRA	m3	1	39,27	39,27
230046	PISTA Y EXPLANADA DE ACCESO SIN MATERIAL NI GEOTEXTIL	m2	1	7,14	7,14
230047	ENCACHADO DE PIEDRA	m2	1	27,37	27,37
230048	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG	t	1	41,65	41,65
230049	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 500 KG	t	1	59,50	59,50
230050	FABRICA DE GAVIONES CON PIEDRA	t	1	95,20	95,20
240001	DEMOLICIÓN O.F. HORMIGÓN M/A POR MEDIO MANUALES	m3	1	22,25	22,25
240002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO	m2	1	6,88	6,88
240003	DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO	m2	1	6,88	6,88
240004	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ADOQUÍN	m2	1	21,42	21,42
240005	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA BALDOSA	m2	1	21,42	21,42
240006	DEMOLICIÓN CONDUCCIONES 150-400	m	1	18,45	18,45
240007	DEMOLICIÓN CONDUCCIONES 400-600	m	1	20,23	20,23
240008	DEMOLICIÓN CONDUCCIONES 600-1200	m	1	22,61	22,61
240009	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO POR MEDIO DE FRESA MECÁNICA	m2	1	7,44	7,44



240010	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	m	1	15,83	15,83
240011	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 700 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1	1255,21	1255,21
240012	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 600 X 900 MM. SEGÚN PPTP	m	1	976,28	976,28
240013	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 1000 X 1020 MM. SEGÚN PPTP	m	1	1046,01	1046,01
240014	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 900 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1	1115,74	1115,74
240015	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 900 X 900 MM. SEGÚN PPTP	m	1	1046,01	1046,01
240016	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 1200 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1	1115,74	1115,74
240017	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 700 MM. DIÁMETRO HASTA UNA ALTURA DE 0,50 M. SEGÚN PPTP	m	1	1255,21	1255,21
240018	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 600 X 900 MM. SEGÚN PPTP	m	1	340,70	340,70
240019	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 1000 X 1020 MM. HASTA UNA ALTURA DE 0,50 M. SEGÚN PPTP	m	1	349,57	349,57
240020	SUPLEMENTO DE RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 1000 X 1020 MM. SEGÚN PPTP	m	1	188,02	188,02
240021	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 900 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1	1115,74	1115,74
240022	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 900 X 900 MM. SEGÚN PPTP	m	1	352,84	352,84
240023	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 1200 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1	1115,74	1115,74
240024	REFORMA DE MEDIA CAÑA CON TUBO Y CAJERA EN POZOS PARA DIÁMETROS DE TUBERÍA DN< 500 MM.	m	1	386,75	386,75
240025	REFORMA DE MEDIA CAÑA Y CAJERA EN POZOS PARA DIÁMETROS DE TUBERÍA DN< 500 MM.	ud	1	1115,74	1115,74
240026	REFORMA DE MEDIA CAÑA Y CAJERA EN POZOS PARA DIÁMETROS DE TUBERÍA DN> 500 MM.	ud	1	1952,55	1952,55
240027	ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1	m2	1	16,62	16,62
240028	ENCOFRADO CIMIENTOS CURVO OCULTO E1	m2	1	28,08	28,08
240029	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CIMIENTOS CURVO VISTO E2 PARA CANALES	m2	1	30,46	30,46
240030	ENCOFRADO ALZADOS RECTO OCULTO E1	m2	1	16,62	16,62
240031	ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3	m2	1	30,46	30,46
240032	ENCOFRADO ALZADOS CURVO OCULTO E4	m2	1	16,62	16,62
240033	ENCOFRADO ALZADOS CURVO CON PANEL VISTO E2	m2	1	35,58	35,58
240034	ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2	m2	1	52,36	52,36
240035	ENCOFRADO RAMPAS Y MESETAS VISTO E2	m2	1	65,45	65,45
240036	ENCOFRADO MACIZOS DE ANCLAJE OCULTO E1	m2	1	29,75	29,75
240037	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE PEQUEÑAS ALTURAS	m2	1	24,99	24,99
240038	CIMBRA METALICA, DE MADERA O M	m3	1	70,21	70,21
240039	HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150	m3	1	97,48	97,48
240040	HORMIGÓN MASA HM-20	m3	1	115,43	115,43
240041	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25	m3	1	138,42	138,42
240042	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30	m3	1	136,85	136,85
240043	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35	m3	1	161,36	161,36
240044	SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO	m3	1	7,14	7,14
240045	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S	kg	1	1,68	1,68
240046	ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES S275 JR	kg	1	9,28	9,28
240047	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE 710 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	ud	1	2109,16	2109,16
240048	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO ESTANCA DE 800 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	ud	1	2317,12	2317,12
240049	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE 600X900 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	ud	1	2567,92	2567,92



240050	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE 900X900 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	ud	1	2940,39	2940,39
240051	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE 1000 X 1000 MM. SEGÚN PPTP	ud	1	4001,87	4001,87
240052	TRABAJOS DE RETIRADA DE FIBROCEMENTO	ud	1	1725,50	1725,50
250001	INCORPARACIÓN A POZO O ALIVIADERO EXISTENTE CON TUBERÍA DE D =< 500 MM. Y UNA ALTURA INTERIOR H =< 2,00 M. SEGÚN PPTP	ud	1	1837,60	1837,60
250002	SUPLEMENTO DE BAJANTE EN INTERIOR DE POZO O ALIVIADERO PARA INCORPORACIÓN DE D =< 500 MM. SEGÚN PPTP	m	1	59,50	59,50
250003	INCORPARACIÓN A POZO O ALIVIADERO EXISTENTE CON TUBERÍA DE 500 < D < 1200 MM. Y UNA ALTURA INTERIOR H =< 0,50 M.	ud	1	1312,57	1312,57
250004	MODIFICACIÓN DE INCORPORACIÓN EXISTENTE A POZO O ALIVIADERO CON TUBERÍA DE D =< 500 MM. Y UNA ALTURA INTERIOR H =< 0,50 M.	ud	1	821,10	821,10
250005	MODIFICACIÓN DE INCORPORACIÓN EXISTENTE A POZO O ALIVIADERO CON TUBERÍA DE 500 < D < 1200 MM. Y UNA ALTURA INTERIOR H =< 0,50	ud	1	583,10	583,10
250006	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.<160	cm	1	28,61	28,61
250007	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.160-200	cm	1	29,32	29,32
250008	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.200-250	cm	1	30,31	30,31
250009	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.250-315	cm	1	32,81	32,81
250010	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.315-400	cm	1	34,38	34,38
250011	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.400-560	cm	1	38,20	38,20
250012	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.560-630	cm	1	46,17	46,17
250013	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.630-700	cm	1	49,50	49,50
250014	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.700-750	cm	1	52,84	52,84
250015	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.750-1000	cm	1	58,17	58,17
270001	TUBO DE H.A. DM. INT. 300 MM. CLASE III	m	1	33,74	33,74
270002	TUBO DE H.A. DM. INT. 400 MM. CLASE III	m	1	42,90	42,90
270003	TUBO DE H.A. DM. INT. 500 MM. CLASE III	m	1	53,97	53,97
270004	TUBO DE H.A. DM. INT. 600 MM. CLASE III	m	1	65,99	65,99
270005	TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE III	m	1	83,48	83,48
270006	TUBO DE H.A. DM. INT. 800 MM. CLASE III	m	1	102,04	102,04
270007	TUBO DE H.A. DM. INT. 300 MM. CLASE IV	m	1	36,24	36,24
270008	TUBO DE H.A. DM. INT. 400 MM. CLASE IV	m	1	45,40	45,40
270009	TUBO DE H.A. DM. INT. 500 MM. CLASE IV	m	1	60,15	60,15
270010	TUBO DE H.A. DM. INT. 600 MM. CLASE IV	m	1	73,72	73,72
270011	TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE IV	m	1	96,33	96,33
270012	TUBO DE H.A. DM. INT. 800 MM. CLASE IV	m	1	120,01	120,01
270013	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 110 MM SERIE SN4	m	1	5,47	5,47
270014	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 160 MM SERIE SN4	m	1	9,57	9,57
270015	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 200 MM SERIE SN4	m	1	14,35	14,35
270016	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 250 MM SERIE SN4	m	1	22,98	22,98
270017	TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 MM SERIE SN4	m	1	34,15	34,15
270018	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 MM SERIE SN4	m	1	54,50	54,50
270019	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 500 MM SERIE SN4	m	1	92,45	92,45
270020	TUBERÍA DE PVC LISO Ø630 MM SERIE SN4	m	1	144,70	144,70



270021	TUBERÍA DE PEAD PN 6 DM. 200 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	16,60	16,60
270022	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 250 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	25,76	25,76
270023	TUBERÍA DE PEAD PN6 DM. 315 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	40,97	40,97
270024	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 400 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	67,10	67,10
270025	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 500 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	110,03	110,03
270026	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 200 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	23,74	23,74
270027	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 250 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	37,14	37,14
270028	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 315 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	59,65	59,65
270029	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 400 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	100,92	100,92
270030	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 500 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1	137,18	137,18
270031	TUBERÍA DE PEAD PN 6 DM. 200 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	21,82	21,82
270032	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 250 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	36,22	36,22
270033	TUBERÍA DE PEAD PN6 DM. 315 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	55,31	55,31
270034	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 400 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	102,91	102,91
270035	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 500 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	185,49	185,49
270036	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 200 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	28,96	28,96
270037	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 250 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	47,60	47,60
270038	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 315 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	73,99	73,99
270039	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 400 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	136,73	136,73
270040	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 500 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1	212,64	212,64
270041	MANGUITO PASAMUROS PVC DM. 110 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	2,74	2,74
270042	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, DM. 160 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	21,84	21,84
270043	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, DM. 200 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	29,86	29,86
270044	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 250 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	56,86	56,86
270045	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	87,82	87,82
270046	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	107,00	107,00
270047	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 500 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	253,99	253,99
270048	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 630 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	228,75	228,75
270049	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 125 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1	5,30	5,30
270050	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 160 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1	7,17	7,17
270051	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 200 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1	12,44	12,44
270052	CODO DE 45 O 90 GRADOS DE DM. 250 MM., DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1	30,18	30,18
270053	CODO DE 45 O 90° DE PVC Y DIÁMETRO 315 MM., UNE-EN-1456-1	ud	1	59,18	59,18
270054	PIEZA EN T A 90 GRADOS PVC DM. 200 MM., UNE-EN-1456-1	ud	1	18,98	18,98
270055	PIEZA EN T A 90 GRADOS, PVC DM. 250 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1	52,38	52,38
270056	PIEZA EN T A 90°, PVC DM. 315 MM., UNE-EN-1456-1	ud	1	156,15	156,15
270057	PIEZA DE REDUCCIÓN DE 250 A 200 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1	105,89	105,89
270058	PIEZA DE REDUCCIÓN DE 315 A 250 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1	133,78	133,78



270059	COLOCACIÓN DE TUBO SONDA EN INTERIOR DE POZO DE REGISTRO, ALIVIADERO O POZO DE BOMBEO EJECUTADO SEGÚN PPTP	m	1	297,50	297,50
280001	SUB-BASE GRANULAR CON PRODUCTO NATURAL PRÉSTAMO	m3	1	23,80	23,80
280002	SUB-BASE CON PRODUCTOS DE MACHAQ	m3	1	33,32	33,32
280003	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	m3	1	33,32	33,32
280004	BASE DE MACADAM PARA FIRMES	m3	1	34,51	34,51
280005	BORDILLO DE GRANITO DE 20 CM. D LONGITUD -20 METROS	m	1	69,02	69,02
280006	BORDILLO DE GRANITO DE 20 CM. D LONGITUD +20 METROS	m	1	61,88	61,88
280007	BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM LONGITUD - 20 METROS	m	1	41,65	41,65
280008	BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM LONGITUD + 20 METROS	m	1	41,65	41,65
280009	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA TIPO "BILBAO" O SIMILAR DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M2 INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	1	45,22	45,22
280010	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA TIPO "BILBAO" O SIMILAR DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M2 INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	1	45,22	45,22
280011	PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN 200X100X60, SOBRE CAMA DE ARENA, SEGÚN PPTP	m2	1	54,74	54,74
280012	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE JARDÍN 100*20*8 INCLUSO DEMOLICIÓN DE BORDILLO EXISTENTE EJECUTADO SEGÚN PPTP	m	1	30,94	30,94
280013	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN 100*25*15 INCLUSO DEMOLICIÓN DE BORDILLO EXISTENTE EJECUTADO SEGÚN PPTP	m	1	33,32	33,32
280014	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE GRANITO LL 25*15 INCLUSO DEMOLICIÓN DE BORDILLO EXISTENTE EJECUTADO SEGÚN PPTP	m	1	71,40	71,40
280015	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 SURF D 6 CM I/ RIEGOS -50 M2	m2	1	14,17	14,17
280016	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 SURF D 6 CM I/ RIEGOS +50 M2	m2	1	14,17	14,17
280017	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 SURF D 8 CM I/ RIEGOS -50 M2	m2	1	18,31	18,31
280018	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 SURF D 8 CM I/ RIEGOS +50 M2	m2	1	18,31	18,31
280019	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO A MANO DF12 8 CM I/ RIEGOS -10 M2	m2	1	30,21	30,21
280020	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO A MANO DF12 8 CM I/ RIEGOS +10 M2	m2	1	30,21	30,21
280021	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO A MANO DF12 6 CM I/ RIEGOS -10 M2	m2	1	28,54	28,54
280022	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO A MANO DF12 6 CM I/ RIEGOS +10 M2	m2	1	28,54	28,54
280023	CUNETA HORMIGON MASA "IN SITU"	m	1	121,38	121,38
280024	PAVIMENTO DE CELOSÍA CESPED	m2	1	95,20	95,20
280025	RETIRADA Y POSTERIOR REPOSICION CIERRE ALAMBRE	m	1	21,42	21,42
280026	CIERRE A BASE DE TELA METALICA	m	1	30,94	30,94
280027	PUERTA CANCELA METALICA UNA HOJA	m2	1	297,50	297,50
280028	SEÑAL CIRCULAR DN=60 CM.	ud	1	185,64	185,64
280029	SEÑAL CIRCULAR DN=90 CM.	ud	1	249,90	249,90
280030	SEÑAL TRIANGULAR 70 CM.	ud	1	224,91	224,91
280031	SEÑAL OCTOGONAL DA=60 CM.	ud	1	224,91	224,91
280032	MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA 120X30 CM	ud	1	273,70	273,70
280033	MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA 150X30 CM	ud	1	285,60	285,60
280034	MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA	m	1	1,49	1,49
280035	MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA	m	1	1,61	1,61
280036	PINTURA VIAL DE SÍMBOLOS, PALABRAS ETC	m2	1	53,55	53,55



280037	TRANSPORTE A OBRA Y RETIRADA EQUIPO DE PINTURA DE VIALES	ud	1	357,00	357,00
280038	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN SUPERFICIAL	m2	1	0,36	0,36
280039	EJECUCIÓN DE CESPED SEMILLADO	m2	1	1,79	1,79
280040	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM.	ud	1	9,52	9,52
280041	PLANTACIÓN DE SETO	m	1	34,51	34,51
310001	ENCARGADO DE OBRA	h	1	60,23	60,23
310002	JEFE DE EQUIPO	h	1	35,01	35,01
310003	OFICIAL DE PRIMERA	h	1	34,09	34,09
310004	OFICIAL DE SEGUNDA	h	1	31,20	31,20
310005	PEON ESPECIALISTA	h	1	30,49	30,49
321001	CAMION GRUA DE 1 TN HASTA 3,5 TN CON 5 MTS DE CAJA	h	1	71,13	71,13
321002	CAMION GRUA DE 2 TN HASTA 6 TN CON 6 MTS DE CAJA	h	1	78,87	78,87
321003	CAMION GRUA DE 3 TN HASTA 3,5 TN CON 8 MTS DE CAJA	h	1	91,24	91,24
321004	CAMION DUMPER 3 EJES	h	1	80,68	80,68
321005	CAMION BAÑERA	h	1	105,65	105,65
321006	EXCAVADORA CATERPILLAR 303 O SIMILAR, CON CAZO (3,5 TN)	h	1	61,45	61,45
321007	EXCAVADORA CATERPILLAR 303 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1	82,60	82,60
321008	EXCAVADORA CATERPILLAR 432 O SIMILAR, CON CAZO (8 TN)	h	1	61,47	61,47
321009	EXCAVADORA CATERPILLAR 432 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1	90,29	90,29
321010	EXCAVADORA CATERPILLAR 315 O SIMILAR, CON CAZO (15 TN)	h	1	81,83	81,83
321011	EXCAVADORA CATERPILLAR 315 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1	120,26	120,26
321012	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 O SIMILAR, CON CAZO (20 TN)	h	1	88,37	88,37
321013	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1	144,08	144,08
321014	EXCAVADORA CATERPILLAR 323 O SIMILAR, CON CAZO (23 TN)	h	1	98,55	98,55
321015	EXCAVADORA CATERPILLAR 323 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1	158,29	158,29
321016	RODILLO CATERPILLAR O SIMILAR	h	1	76,84	76,84
321017	TRANSPORTE DE LA MAQUINARIA CON CONDUCTOR DENTRO DE LA COMARCA CONSORCIADA)	h	1	235,32	235,32
322001	DACIA DUSTER 4X4, SUZUKI GRAND VITARA O SIMILAR. 4 PLAZAS.	mes	1	692,52	692,52
322002	FURGON FORD TRANSIT, RENAULT MASTER, IVECO DAILY O SIMILAR. 3 PLAZAS. L2H2	mes	1	692,52	692,52
322003	PICK UP, TOYOTA HILUX O SIMILAR	mes	1	860,61	860,61
322004	CAMIONETA ISUZU NNR 85 O SIMILAR. 3 PLAZAS	mes	1	948,01	948,01
322005	RETRO 10T	día	1	208,37	208,37
322006	CAZO RETRO 10 T	día	1	7,72	7,72
322007	MARTILLO RETRO 10T	día	1	154,70	154,70
322008	RETRO 8T + CAZO	día	1	141,49	141,49
322009	MARTILLO RETRO 8T	día	1	26,38	26,38
322010	RETRO 6T + CAZO	día	1	121,78	121,78
322011	MARTILLO RETRO 6T	día	1	22,85	22,85



322012	CAZO ADICIONAL 60	día	1	5,82	5,82
322013	MINIRETRO 3T + CAZO 40	día	1	88,08	88,08
322014	MARTILLO MINIRETRO 3T	día	1	20,53	20,53
322015	MINIRETRO 1,5T + CAZO 40	día	1	79,56	79,56
322016	MARTILLO MINIRETRO 1,5T	día	1	20,53	20,53
322017	MINICARGADORA 743 + PALA	día	1	65,21	65,21
322018	DUMPER GIRATÓRIO 1500 KG	día	1	32,99	32,99
322019	DUMPER GIRATÓRIO 2500 KG	día	1	47,12	47,12
322020	DUMPER GIRATÓRIO 3000 KG FRONTAL	día	1	38,59	38,59
322021	DUMPER GIRATÓRIO 3000 KG GIRATORIO	día	1	38,48	38,48
322022	DUMPER GIRATÓRIO 4000 KG	día	1	54,98	54,98
322023	DUMPER GIRATÓRIO 6000 KG	día	1	69,38	69,38
322024	DUMPER GIRATÓRIO 9000 KG	día	1	109,96	109,96
322025	TRANSPORTE DE LA MAQUINARIA SIN CONDUCTOR DENTRO DE LA COMARCA CONSORCIADA)	ud	1	214,20	214,20
323001	BBA DE AGUAS LIMPIAS 1,5 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1	8,33	8,33
323002	BBA DE AGUAS LIMPIAS 15 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1	29,81	29,81
323003	BBA DE AGUAS LIMPIAS 7 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1	22,41	22,41
323004	BBA DE AGUAS RESIDUALES 15 CV+ MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1	35,33	35,33
323005	BBA DE AGUAS RESIDUALES 27 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1	64,40	64,40
323006	BBA DE AGUAS RESIDUALES 3 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1	20,88	20,88
323007	BBA DE AGUAS RESIDUALES 40 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1	109,17	109,17
323008	BBA DE AGUAS RESIDUALES 6 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1	25,76	25,76
323010	CALADORA	día	1	5,11	5,11
323011	COMPRESOR NEUMATICO (INSONORIZADO)+PICADOR+ROMPEDOR+MANGUERAS	día	1	11,88	11,88
323012	CONDUCTO FLEXIBLE 7 MTS PARA EXTRACTOR VAF 300	día	1	2,74	2,74
323013	CORONA 150	día	1	23,40	23,40
323014	CORONA 250	día	1	47,99	47,99
323015	CORONA 400	día	1	64,46	64,46
323016	CORTADORA DE ASFALTO	día	1	13,07	13,07
323017	DESBROZADORA	día	1	17,56	17,56
323018	DISCO DE WIDEA	día	1	8,27	8,27
323019	ELEVADOR 300 KGS + BIPODE + COLUMNNA	día	1	8,64	8,64
323020	EXTRACTOR VAF 300	día	1	19,42	19,42
323021	FOCOS 500W	día	1	5,89	5,89
323022	GRUPO ELECTROGENO 100 KVA	día	1	32,73	32,73
323023	GRUPO ELECTROGENO 30 KVA	día	1	15,29	15,29
323024	GRUPO ELECTROGENO 40 KVA	día	1	17,12	17,12
323025	GRUPO ELECTROGENO 5KVA	día	1	8,00	8,00



323026	GRUPO ELECTROGENO 6,5 KVA	día	1	8,56	8,56
323027	GRUPO ELECTROGENO 60 KVA	día	1	20,68	20,68
323028	HORMIGONERA 300L	día	1	6,07	6,07
323029	HORMIGONERA 80L	día	1	4,99	4,99
323030	MANGUERA DE IMPULSION 2"-3"	día	1	0,33	0,33
323031	MANGUERA DE IMPULSION 4"-6"	día	1	0,33	0,33
323032	MARTILLO ELÉCTRICO HILTI T805 O SIMILAR	día	1	8,69	8,69
323033	MARTILLO ROMPERDOR/PICADOR	día	1	2,36	2,36
323034	MESA DE MADERA+DISCO	día	1	8,27	8,27
323035	MESA DE TERRAZO+DISCO	día	1	26,17	26,17
323036	ROTAFLEX ELECTRICA 1500W	día	1	3,50	3,50
323037	ROTAFLEX ELECTRICA 2000W	día	1	3,14	3,14
323038	SIERRA DE CALAR ELECTRICA	día	1	4,74	4,74
323039	TALADRO ELÉCTRICO HILTI UD 16 O SIMILAR	día	1	2,36	2,36
323040	TALADRO SACATESTIGOS	día	1	62,23	62,23
323041	TOLVA 500L	día	1	5,11	5,11
323042	VIBRADOR MONOFASICO 45	día	1	5,56	5,56
323043	PERFORADORA HILTI DD-400E O SIMILAR	día	1	62,23	62,23
323044	PISÓN	día	1	11,45	11,45
323045	BANDEJA DE ASFALTO	día	1	13,27	13,27
323046	RODILLO COMPACTADOR 700 KG	día	1	24,97	24,97
323047	RODILLO COMPACTADOR 1400 KG	día	1	34,71	34,71
323048	RODILLO COMPACTADOR 3300 KG	día	1	53,40	53,40
323049	ENTREGA O RETIRADA DE MAQUINARIA AUXILIAR DENTRO DE LA COMARCA CONSORCIADA	ud	1	476,00	476,00
330001	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 110	ud	1	12,04	12,04
330002	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 160	ud	1	17,14	17,14
330003	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 200	ud	1	18,49	18,49
330004	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 250	ud	1	20,96	20,96
330005	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 315	ud	1	35,84	35,84
330006	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 400	ud	1	37,52	37,52
330007	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 500	ud	1	44,62	44,62
330008	ADHESIVO INYECC HIT-HY 200-A 330/2 SISTEMA DE INYECCIÓN BICOMPONENTE DE ALTAS PRESTACIONES Y FRAGUADO RÁPIDO + MEZCLADOR HIT-R	ud	1	31,96	31,96
330009	ADHESIVO INYECC HIT-HY 200-A 500/2 SISTEMA DE INYECCIÓN BICOMPONENTE DE ALTAS PRESTACIONES Y FRAGUADO RÁPIDO + MEZCLADOR HIT-R	ud	1	34,01	34,01
330010	ARANDELA M10	ud	1	0,04	0,04
330011	ARANDELA M12	ud	1	0,08	0,08
330012	AZULEJO BLANCO 20*20 CM.	ud	1	8,07	8,07
330013	BALDOSA HIDRAULICA 30X30 GRIS LISA	ud	1	10,62	10,62



330014	BALDOSA HIDRAULICA 30X30 GRIS ROSETA TIPO BILBAO	ud	1	26,74	26,74
330015	BLOQUE DE HORMIGÓN CREMA 40*20*15 CM.	ud	1	1,21	1,21
330016	BLOQUE DE HORMIGÓN GRIS 40*20*15 CM.	ud	1	0,81	0,81
330017	BLOQUE DE HORMIGÓN GRIS 40*20*20 CM.	ud	1	0,81	0,81
330018	BLOQUE LISO HIDROFUGO 39X19X19	m	1	1,58	1,58
330019	BORDILLO DE GRANITO LL 25*15 CM	m	1	24,88	24,88
330020	BORDILLO DE HORMIGÓN 100*25*15 CM.	m	1	5,65	5,65
330021	BORDILLO JARDÍN 100*20*8 CM.	m	1	3,70	3,70
330022	CABIOS DE PINO PAÍS DE 250 X10,5 X 7,6 CM.	m3	1	345,59	345,59
330023	CAJA 50 BARRAS DE BERENJENO DE 30 DE 2,5 MTS.	ud	1	120,35	120,35
330024	CAJA DE TORNILLOS PARA REGISTRO PAMESTANCA	ud	1	31,42	31,42
330025	CARTUCHO SIKAFLEX 310 CM3	ud	1	6,96	6,96
330026	CIERRE ESPECIFICO PARA REGISTRO TIPO BRIO 7S D400 (PARA SANEAMIENTO)	ud	1	47,60	47,60
330027	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-110	ud	1	2,92	2,92
330028	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-160	ud	1	6,24	6,24
330029	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-200	ud	1	11,72	11,72
330030	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-250	ud	1	27,08	27,08
330031	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-315	ud	1	52,90	52,90
330032	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-400	ud	1	145,76	145,76
330033	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-500	ud	1	383,72	383,72
330034	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-110	ud	1	3,57	3,57
330035	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-160	ud	1	7,85	7,85
330036	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-200	ud	1	13,15	13,15
330037	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-250	ud	1	33,26	33,26
330038	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-315	ud	1	65,47	65,47
330039	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-400	ud	1	317,54	317,54
330040	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-500	ud	1	540,41	540,41
330041	CONTENEDOR DE ESCOMBRO 7M3 INCLUIDO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESÍDUOS	ud	1	202,30	202,30
330042	CONTENEDOR DE ESCOMBRO CAMA 10M3 INCLUIDO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESÍDUOS	ud	1	214,20	214,20
330043	CONTENEDOR DE ESCOMBRO 5M3 INCLUIDO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESÍDUOS	ud	1	119,00	119,00
330044	ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML	ud	1	13,09	13,09
330045	LADRILLO TABIQUE 33X15X4,5	ud	1	0,25	0,25
330046	LADRILLO TABIQUE 33X15X7	ud	1	0,37	0,37
330047	MAMPOSTERÍA	t	1	76,16	76,16
330048	MANGUITO UNIÓN PVC STO. TEJA JE H-H DN-200	ud	1	12,61	12,61
330049	MANGUITO UNIÓN PVC STO. TEJA JE H-H DN-250	ud	1	26,74	26,74
330050	MANGUITO UNIÓN PVC STO. TEJA JE H-H DN-315	ud	1	54,48	54,48
330051	MANGUITO UNIÓN PVC STO. TEJA JE H-H DN-400	ud	1	115,72	115,72



330052	MANGUITO UNIÒN PVC STO. TEJA JE H-H DN-500	ud	1	284,99	284,99
330053	MANGUITO UNIÒN PVC STO. TEJA JE H-H DN-110	ud	1	2,74	2,74
330054	MANGUITO UNIÒN PVC STO. TEJA JE H-H DN-160	ud	1	6,31	6,31
330055	PATE PARA PARED PLANA O CURVA DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA ACERO MARCA "SUGA" O SIMILAR DE DIMENSIONES 80/160/330	ud	1	4,40	4,40
330056	PINTURA BITUMINOSA IGOL-A NEGRO (25KG)	ud	1	43,19	43,19
330057	PINTURA BLANCA PLASTIKER "M" (15L)	ud	1	43,19	43,19
330058	PINTURA EPOXI SUELOS 2C. (20L)	ud	1	43,19	43,19
330059	PINTURA TRÁFICO AZUL (4L.)	ud	1	43,19	43,19
330060	PINTURA VERDE ANTIPOLVO 15L	ud	1	14,28	14,28
330061	REGISTRO DE FUNDICIÓN B125 / 40X40 HIDRÁULICA	ud	1	20,52	20,52
330062	REGISTRO DE FUNDICIÓN B125 / 60X60 HIDRÁULICA	ud	1	58,10	58,10
330063	REGISTRO DE FUNDICIÓN NODULAR CON ANAGRAMA DEL CONSORCIO DE SECCIÓN CUADRADA DE 1020X1000 MM. CON SU CORRESPONDIENTE MARCO TIPO	ud	1	1260,21	1260,21
330064	REGISTRO DE FUNDICIÓN NODULAR CON ANAGRAMA DEL CONSORCIO DE SECCIÓN RECTÁNGULAR DE 900X600 MM. CON SU CORRESPONDIENTE MARCO TIPO	ud	1	674,73	674,73
330065	REGISTRO DE FUNDICIÓN NODULAR CON ANAGRAMA DEL CONSORCIO DE SECCIÓN RECTÁNGULAR DE 900X900 MM. CON SU CORRESPONDIENTE MARCO TIPO	ud	1	796,11	796,11
330066	REGISTRO ESTANCO SIN ANAGRAMA DEL CONSORCIO DE DIÁMETRO 800MM MODELO PAMESTANCA	ud	1	704,84	704,84
330067	REGISTRO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN NODULAR, CON ANAGRAMA DEL CONSORCIO, DE 710 MM. DE DIÁMETRO ÚTIL CON MARCO CUADRADO O CIRCULAR TI	ud	1	267,44	267,44
330068	REGISTRO PAMREX 600 D400	ud	1	495,02	495,02
330069	REGISTRO PAMREX 700 D400	ud	1	495,02	495,02
330070	REJILLA PLANA 60X60 C250	ud	1	49,98	49,98
330071	RODILLO 15 CM	ud	1	9,52	9,52
330072	RODILLO 22 CM	ud	1	11,90	11,90
330073	SACA DE ARENA 0/4 (1000 KGS)	ud	1	35,58	35,58
330074	SACA DE ESCOMBRO INCLUIDO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESÍDUOS	ud	1	21,42	21,42
330075	SACA DE GUIJO (1000 KGS)	ud	1	30,94	30,94
330076	SACA REUTILIZABLE	ud	1	12,02	12,02
330077	SACO DE ARENA 0/4 (20 KGS)	ud	1	34,51	34,51
330078	SACO DE CEMENTO PROMPT (25 KGS)	ud	1	13,09	13,09
330079	SACO DE CEMENTO TIPO III/A 42,5 NS/R (35 KGS)	ud	1	10,71	10,71
330080	SACO DE CEMENTO TIPO IV/B (V) 32,5 N (35 KGS)	ud	1	4,76	4,76
330081	SACO DE GUIJO (20 KGS)	ud	1	1,07	1,07
330082	SACO DE PERLITA 20 KGS	ud	1	5,36	5,36
330083	SIKA 4A MORTERO RÁPIDO (20 KGS)	ud	1	13,09	13,09
330084	SIKACOLMA LIMPIADOR (4 KGS)	ud	1	13,09	13,09
330085	SIKA GROUT 218 (30 KGS)	ud	1	17,85	17,85



330086	SIKA GROUT CONSTRUCCIÓN (30 KGS)	ud	1	17,85	17,85
330087	SIKA LATEX BLANCO MEJORADOR DE ADHERENCIA (5 KGS)	ud	1	34,51	34,51
330088	SIKA LATEX BLANCO MEJORADOR DE ADHERENCIA (25 KGS)	ud	1	148,75	148,75
330089	SIKADUR 32 FIX AMBAR ADHESIVO RESINA EPOXI (4KGS)	ud	1	34,51	34,51
330090	SIKAFLEX 11-FC GRIS CARTUCHO 310CM3	ud	1	34,51	34,51
330091	SIKAGROUT 218	ud	1	36,89	36,89
330092	SIKAGROUT 30 KGS	ud	1	31,47	31,47
330093	SIKAGUARD 62	kg	1	24,25	24,25
330094	SIKAGUARD 720 EPOCEM (KGS)	kg	1	4,42	4,42
330095	SIKAMENT FF (KG)	kg	1	4,15	4,15
330096	SIKAMONOTOP 412 S (25 KGS)	ud	1	22,86	22,86
330097	SIKAMONOTOP 618 GRIS (25 KGS)	ud	1	41,56	41,56
330098	SIKAMONOTOP 638 GRIS (25 KGS)	ud	1	48,88	48,88
330099	SIKATOP 121 GRIS MORTERO PROTECCION (28 KGS)	ud	1	97,87	97,87
330100	SIKATOP 122 GRIS MORTERO REPARACION (28 KGS)	ud	1	62,91	62,91
330101	RECUBRIMIENTO ANTICARBONATACIÓN ELÁSTICO, MASTERPROTECT 325 EL, O SIMILAR	kg	1	7,35	7,35
330102	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR MIGRACIÓN, MASTERPROTECT 8000 CI, O SIMILAR	kg	1	70,60	70,60
330103	PERFIL HIDROEXPANSIVO 20X10MM, MASTERSEAL 910 O SIMILAR	kg	1	8,13	8,13
330104	PERFIL HIDROEXPANSIVO 20X5MM, MASTERSEAL 910 O SIMILAR	kg	1	9,29	9,29
330105	PUENTE DE UNIÓN ACRÍLICO SETILATEX PLUS O SIMILAR	kg	1	6,99	6,99
330106	OBTURADOR DE VÍAS DE AGUA HUMISTOP PLUG O SIMILAR	kg	1	16,67	16,67
330107	MORTERO DE REVOCO DE ALTA RESISTENCIA Y RETRACCIÓN COMPENSADA SM PROY. RC FIBRADO GRIS O SIMILAR	kg	1	1,38	1,38
330108	MORTERO DE REPARACIÓN CLASE R2, FIBRADO Y DE CURADO RÁPIDO SM REST RAPIDO R O SIMILAR	kg	1	0,94	0,94
330109	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R3, CON INHIBIDORES Y CURADO RÁPIDO, SM MHP 250 R3 R O SIMILAR	kg	1	3,06	3,06
330110	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R4, SULFORESISTENTE, CURADO NORMAL SM MHP 400 R4 R O SIMILAR	kg	1	4,89	4,89
330111	MEMBRANA DE NBR PARA EL SELLADO DE FISURAS Y JUNTAS CON GRAN DILATACIÓN COLFLEX HN 200 (1,2MM X 20M) O SIMILAR	m	1	3,63	3,63
330112	ADHESIVO EPOXY TIXOTRÓPICO BI-COMPONENTE PARA REPARACIÓN Y FIJACIÓN EN SUPERFICIES SECAS O MOJADAS MULTITEK ADHESIVE SDW O SIMIL	kg	1	25,88	25,88
330113	MEMBRANA CEMENTOSA IMPERMEABLE Y FLEXIBLE, QUE AGUANTA 15BAR A CONTRAPRESIÓN AQUATEK ELASTIC 2C O SIMILAR	kg	1	5,85	5,85
330114	PINTURA TÉRMICA EN BASE A NANOPARTÍCULAS CERÁMICAS HUECAS QUE ELIMINAN PUENTES DE UNIÓN Y CONDENSACIONES ZERAMIC EXTREME W SOPOR	l	1	16,32	16,32
330115	MORTERO FLUIDO SULFORESISTENTE DE MUY ALTAS RESISTENCIAS, HASTA 80 N MAXGROUT ANTISULFAT O SIMILAR	kg	1	1,24	1,24
330116	ÁRIDO PARA MORTERO FLUIDO MAXGROUT DRIZORO SILICA 3050 O SIMILAR	kg	1	31,47	31,47
330117	POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE DE ELEVADAS RESISTENCIAS Y LAARGA DURACIÓN ARIDUR A-2C BRILLANTE BLANCO/BASE P(NEGRO) COLOR A	l	1	59,50	59,50
330118	POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE DE ELEVADAS RESISTENCIAS Y LAARGA DURACIÓN ARIDUR A-2C BRILLANTE BLANCO/BASE P(NEGRO) COLOR A	l	1	59,50	59,50
330119	PISTOLA CERRADA PARA LA APLICACIÓN DE MS SINTEX MS.	ud	1	15,14	15,14
330120	ANCLAJE QUÍMICO DE VINILESTER SIN ESTIRENO INDEX VINYL (CARTUCHO 410 ML) O SIMILAR	ud	1	8,21	8,21



330121	CÁNULAS DE MEZCLADO PARA INDEX.	ud	1	0,60	0,60
330122	POLÍMERO PARA PEGADO Y SELLADO SINTEX MS-35 PLUS (CARTUCHOS 300 ML) O SIMILAR	ud	1	6,08	6,08
330123	MICROHORMIGÓN SEMIFLUIDO DE ALTAS RESISTENCIAS Y FRAGUADO RÁPIDO LANKO 714 O SIMILAR	kg	1	24,93	24,93
330124	MORTERO IMPERMEABLE EN CAPA GRUESA LANKO 221 O SIMILAR	kg	1	15,41	15,41
330125	MEMBRANA IMPERMEABLE FLEXIBLE, SULFORESISTENTE Y APTA PARA AGUA POTABLE LANKO 227 O SIMILAR	kg	1	6,19	6,19
330126	PASIVADOR Y PUENTE DE UNIÓN MASTEREMACO P 5000 AP O SIMILAR	kg	1	56,93	56,93
330127	PASIVADOR Y PUENTE DE UNIÓN EPOXI. BICOMPONENTE MASTEREMACO P 2000 BP O SIMILAR	kg	1	56,88	56,88
330128	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R4, SULFORESISTENTE, CON INHIBIDORES DE CORROSIÓN Y CURADO RÁPIDO MASTEREMACO 5440 RS O	kg	1	15,41	15,41
330129	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R4, SULFORESISTENTE, CURADO NORMAL MASTEREMACO S 488 O SIMILAR	kg	1	17,79	17,79
330130	MORTERO FLUIDO SULFORESISTENTE, CLASE R4 MASTEREMACO 5450 PG O SIMILAR	kg	1	17,79	17,79
330131	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R3, SULFORESISTENTE, CON INHIBIDORES Y CURADO NORMAL MASTEREMACO S 5300 CI O SIMILAR	kg	1	18,86	18,86
330132	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R3, SULFORESISTENTE, RÁPIDO MASTEREMACO S 1120 TIX O SIMILAR	kg	1	20,05	20,05
330133	GROUT DE ALTAS RESISTENCIAS EN ESPESORES DE 10 A 50MM MASTERFLOW 765 O SIMILAR	kg	1	10,29	10,29
330134	ARIDO PARA GROUTS EN ELEVADOS ESPESORES	kg	1	10,23	10,23
330135	REVESTIMIENTO CEMENTOSO DE PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN MASTERPROTECT 126 GREY O SIMILAR	kg	1	81,93	81,93
330136	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-110	ud	1	5,90	5,90
330137	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-160	ud	1	13,45	13,45
330138	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-200	ud	1	18,98	18,98
330139	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-250	ud	1	52,38	52,38
330140	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-315	ud	1	156,15	156,15
330141	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-400	ud	1	215,37	215,37
330142	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-500	ud	1	570,70	570,70
330143	TABLA ENCOFRAR 2,5X0,15X0,03	m3	1	286,79	286,79
330144	TABLERO TRICAPA 2000X500X27	ud	1	22,13	22,13
330145	TAPA 50X50 D-16 B125 ANÓNIMA	ud	1	35,58	35,58
330146	TAPA 60X60 D-17 B125 ANÓNIMA	ud	1	58,10	58,10
330147	TAPA 70X70 D-18 B125 ANÓNIMA	ud	1	97,51	97,51
330148	TAPA RELLENABLE 50X50X4 HONDAS B-125	ud	1	56,42	56,42
330149	TINTERO DE AC.INOX AISI 316-L	ud	1	59,02	59,02
330150	TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE 100 MM. DE DIÁMETRO PARA CABLEADO ELÉCTRICO TIPO TECAPLAST/N ROJO O SIMILAR	m	1	1,55	1,55
330151	TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO PARA CABLEADO ELÉCTRICO TIPO TECAPLAST/N ROJO O SIMILAR	m	1	1,18	1,18
330152	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 110 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1	4,09	4,09
330153	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 160 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1	8,77	8,77
330154	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 200 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1	13,45	13,45
330155	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 250 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1	21,24	21,24
330156	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 315 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1	32,03	32,03
330157	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 400 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1	49,78	49,78



330158	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 500 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1	84,39	84,39
330159	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 630 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1	107,42	107,42
330160	TUERCA M10	ud	1	0,18	0,18
330161	TUERCA M12	ud	1	0,24	0,24
330162	VARILLA ROSCADA M10	m	1	5,71	5,71
330163	VARILLA ROSCADA M12	m	1	7,26	7,26
410004	TOPOGRAFIA INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES. COSTE QUE IMPLICA LA HORA DE TOPOGRAFO CON TODOS SUS MEDIOS AUXILIARES Y PERSONAL DE APOYO	h	1	107,10	107,10
420003	REDACCIÓN DE MEMORIA	ud	1	3354,20	3354,20
420004	REDACCIÓN DE PROYECTO	ud	1	6541,00	6541,00
430001	CIERRE PERIMETRAL CON VALLA CIEGA	m	1	45,22	45,22
430002	CIERRE PERIMETRAL CON VALLA ELECTROSOLDADA	m	1	21,42	21,42
430003	MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE	m	1	7,50	7,50
430004	VALLA METALICA MOVIL CONT. PEATONES	m	1	14,28	14,28
430005	VALLA DE PLASTICO MOVIL CONTENCIÓN DE PEATONES	m	1	14,28	14,28
430006	VALLA TRASLADABLE DE BASTIDORES	m	1	21,42	21,42
430007	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN	m	1	66,64	66,64
430008	BARRERA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO	m	1	24,24	24,24
430009	BALIZA REFLECTANTE	ud	1	7,89	7,89
430010	JALON DE SENALIZACION DE 2 M.	ud	1	5,95	5,95
430011	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	ud	1	14,81	14,81
430012	CONO REFLECTANTE 75 CM	ud	1	13,98	13,98
430013	CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE	m	1	0,08	0,08
430014	PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA	ud	1	713,23	713,23
430015	MALLA NARANJA DE BALIZAMIENTO	m	1	9,81	9,81
430016	SENAL NORMALIZADA DE TRAFICO	ud	1	23,95	23,95
430017	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO	ud	1	11,03	11,03
430018	CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO	ud	1	19,70	19,70
430019	TRAMEX PROTECCIÓN HUECOS	m2	1	10,35	10,35
430020	PROTECCIÓN ZANJAS 60 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA	m2	1	26,67	26,67
430021	PROTECCIÓN ZANJAS 90 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA	m2	1	28,89	28,89
430022	PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE DE ZANJA	m	1	14,77	14,77
430023	PLATAFORMA CHAPA DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS	m2	1	5,52	5,52
430024	BARANDILLA METALICA CON SOPORTE	m	1	16,14	16,14
430025	BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE BORDES DE EXCAVACIÓN	m	1	6,72	6,72
430026	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL PE 10M	ud	1	379,56	379,56
430027	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL/VERTICAL FIJA	m	1	2,87	2,87
430028	PROYECTOR PORTÁTIL 500W	ud	1	108,44	108,44



430029	ANDAMIO TUBULAR METALICO PARA ACCESO DE TRABAJADORES A ZONAS DE TRABAJO CON RIESGOS ESPECÍFICOS EN INTALACIONES DEL CABB	m2	1	59,50	59,50
430030	BALIZAS	dia	1	0,43	0,43
430031	CHAPA PASO CAMIÓN 2X3X20MM	dia	1	4,43	4,43
430032	CHAPA PASO COCHE 1X1,5X12MM	dia	1	3,07	3,07
430033	CHAPA PASO PEATÓN 1X1,5X4MM	dia	1	2,91	2,91
430034	CONOS	dia	1	0,98	0,98
430035	PIÉ HORMIGÓN	dia	1	0,07	0,07
430036	PUNTAL 1 MTS	ud	1	0,06	0,06
430037	PUNTAL 1,6 MTS	ud	1	0,08	0,08
430038	PUNTAL 1,70-3,10 MTS	ud	1	0,06	0,06
430039	PUNTAL 3 MTS	ud	1	0,05	0,05
430040	PUNTAL 4 MTS	ud	1	0,08	0,08
430041	PUNTAL 6 MTS	ud	1	0,22	0,22
430042	SEMÁFORO	día	1	55,13	55,13
430043	SEÑALES DE TRÁFICO DE PLÁSTICO	día	1	3,86	3,86
430044	VALLAS 1000X2000	día	1	0,43	0,43
430045	VALLAS 3500X2000	día	1	0,21	0,21
430046	ENTREGA O RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DENTRO DE LA ZONA CONSORCIADA	ud	1	67,24	67,24
440001	CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANTE A PUNTO AUTORIZADO	m3	1	9,95	9,95
440002	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A VERTEDERO DE INERTES	m3	1	35,70	35,70
440003	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A VERTEDERO NP	m3	1	35,70	35,70
440004	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170503*. A VERTEDERO RP	m3	1	214,20	214,20
450001	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA HASTA DN300 MM, MEDIANTE MANGUITO DE FIBRA DE VIDRIO IMPREGNADO CON RESINA DE SILICATO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN CCTV E INFORME, SEGUN PPTP.	ud	1	539,00	539,00
450002	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA DESDE DN300 HASTA DN500 MM, MEDIANTE MANGUITO DE FIBRA DE VIDRIO IMPREGNADO CON RESINA DE SILICATO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN CCTV E INFORME, SEGUN PPTP.	ud	1	751,30	751,30
450003	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA DESDE DN500 HASTA DN1000 MM, MEDIANTE MANGUITO DE FIBRA DE VIDRIO IMPREGNADO CON RESINA DE SILICATO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN CCTV E INFORME, SEGUN PPTP.	ud	1	1215,50	1215,50
450004	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA DESDE DN1000 MM, MEDIANTE MANGUITO DE FIBRA DE VIDRIO IMPREGNADO CON RESINA DE SILICATO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN CCTV E INFORME, SEGUN PPTP.	ud	1	1452,00	1452,00
450005	FRESADO DE JUNTA DE GOMA MEDIANTE ROBOT DE FRESADO AUTOPROPULSADO, SEGÚN PPTP	ud	1	198,00	198,00
450006	DESPLAZAMIENTO EQUIPO REHABILITACIÓN	ud	1	1320,00	1320,00



460001	MANGA DN 200 y L<25 M: REHABILITACIÓN DE COLECTOR ENTRE POZOS MEDIANTE MANGA CONTINUA AUTO-PORTANTE REFORZADA, IMPREGNADA CON RESINA. CON LA PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO DE EQUIPOS, FRESADO Y PREPARACIÓN PREVIA DEL INTERIOR DE LA TUBERÍA Y DEL TRAMO, CON APERTURA POSTERIOR DE ACOMETIDAS. INCLUIDO BY-PASS DE CAUDAL CIRCULANTE.	m	1	225,50	225,50
460002	MANGA DN 250 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1	226,60	226,60
460003	MANGA DN 300 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1	276,10	276,10
460004	MANGA DN 400 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1	312,40	312,40
460005	MANGA DN 500 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1	407,00	407,00
460006	MANGA DN 600 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1	445,50	445,50
460007	MANGA DN 800 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1	606,10	606,10
460008	MANGA DN 200 y 25M<L<50 M: REHABILITACIÓN DE COLECTOR ENTRE POZOS MEDIANTE MANGA CONTINUA AUTO-PORTANTE REFORZADA, IMPREGNADA CON RESINA. CON LA PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO DE EQUIPOS, FRESADO Y PREPARACIÓN PREVIA DEL INTERIOR DE LA TUBERÍA Y DEL TRAMO, CON APERTURA POSTERIOR DE ACOMETIDAS. INCLUIDO BY-PASS DE CAUDAL CIRCULANTE.	m	1	207,90	207,90
460009	MANGA 250 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1	204,60	204,60
460010	MANGA DN 300 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1	224,40	224,40
460011	MANGA DN 400 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1	283,80	283,80
460012	MANGA DN 500 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1	324,50	324,50
460013	MANGA DN 600 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1	383,90	383,90
460014	MANGA DN 800 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1	460,90	460,90
460015	MANGA DN 200 y L>50 M: REHABILITACIÓN DE COLECTOR ENTRE POZOS MEDIANTE MANGA CONTINUA AUTO-PORTANTE REFORZADA, IMPREGNADA CON RESINA. CON LA PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO DE EQUIPOS, FRESADO Y PREPARACIÓN PREVIA DEL INTERIOR DE LA TUBERÍA Y DEL TRAMO, CON APERTURA POSTERIOR DE ACOMETIDAS. INCLUIDO BY-PASS DE CAUDAL CIRCULANTE.	m	1	192,50	192,50
460016	MANGA DN 250 y L>50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1	198,00	198,00
460017	MANGA DN 300 y L>50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1	205,70	205,70
460018	MANGA DN 400 y L>50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1	261,80	261,80
460019	MANGA DN 500 y L>50M : DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1	308,00	308,00
460020	MANGA DN 600 y L>50M : DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1	361,13	361,13
460021	MANGA DN 800 y L>50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1	434,50	434,50



DENOMINACION	COSTE TOTAL (€)
CENTRO DE OPERACIONES	214.334,76 €
MANO DE OBRA	239.457,25 €
MAQUINARIA	20.000,00 €
TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN	396.242,13 €
TRABAJOS DE REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN	153.729,96 €
TOTAL	1.023.764,10 €



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

MEDICIONES



DENOMINACION	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTE UNITARIO (€)	COSTE TOTAL (€)
CENTRO DE OPERACIONES					
		mes	12		
MANO DE OBRA					
OFICIAL 1ª	2	H	1790		
OFICIAL 1ª HORA EXTRA	2	H	250		
OFICIAL 2ª	1	H	1790		
OFICIAL 2ª HORA EXTRA	1	H	250		
PEON ESPECIALISTA	1	H	1790		
PEON ESPECIALISTA H EXTRA	1	H	250		
RETEN DIA LABORABLE	1	DÍA	301		
RETEN DIA FESTIVO	1	DÍA	64		
MAQUINARIA					
FURGONETA MEDIA EQUIPADA	2	H	2000		



TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN					
INSPECCIÓN DE CONDUCCIONES					
INSPECCIÓN EN COLECTORES Y CANALIZACIONES DE DISTINTOS DIÁMETROS CON EQUIPO DE TV	INSPECCIÓN EN COLECTORES Y CANALIZACIONES DE DISTINTOS DIÁMETROS CON EQUIPO DE TV, INCLUYENDO TRASLADO AL LUGAR, EQUIPO PORTÁTIL O FURGÓN CON SU CORRESPONDIENTE TÉCNICO Y AYUDANTE.	M	30000,00		
INFORME DETALLADADO DE LA INSPECCIÓN DE TV, INCLUYENDO PLANOS Y GRABACIÓN	INFORME DETALLADADO DE LA INSPECCIÓN DE TV, INCLUYENDO PLANOS Y GRABACIÓN	UD	60		
LIMPIEZAS					
LIMPIEZA DE ALIVIADEROS	LIMPIEZA DE ALIVIADERO SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	1		



LIMPIEZA DE POZOS DE BOMBEO	LIMPIEZA DE POZOS DE BOMBEO CON AREA <3 M2 POR MEDIOS MECÁNICOS SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA.	UD	15		
LIMPIEZA DE POZOS DE BOMBEO	LIMPIEZA DE POZOS DE BOMBEO CON AREA >3 M2 POR MEDIOS MECÁNICOS SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	15		
LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	LIMPIEZA DE COLECTOR POR MEDIOS MECÁNICOS DE DI = < 300 MM.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	M	37,50		
LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	LIMPIEZA DE COLECTOR POR MEDIOS MECÁNICOS DE 300 < DI = < 500 MM.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	M	37,50		



LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	LIMPIEZA DE COLECTOR POR MEDIOS MECÁNICOS DE $500 < DI = < 1000$ MM.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	M	37,50		
LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	LIMPIEZA DE COLECTOR POR MEDIOS MANUALES DE $DI > 1000$ MM.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	M	37,50		
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR $DI = < 300$ MM Y ALTURA INTERIOR $H = < 4,00$ M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00		
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR $DI = < 300$ MM Y ALTURA INTERIOR $H > 4,00$ M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00		



LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR 300 < DI = < 500 Y ALTURA INTERIOR H =<4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00		
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR 300 < DI = < 500 Y ALTURA INTERIOR H => 4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00		
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR DE 500 < DI = < 1000 Y ALTURA INTERIOR H =< 4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00		



LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR DE 500 < DI = < 1000 Y ALTURA INTERIOR H >4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00		
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR 1000< DI. Y ALTURA INTERIOR H =<4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00		
LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN CONDUCCIÓN	LIMPIEZA DE POZO DE REGISTRO EN COLECTOR 1000< DI . Y ALTURA INTERIOR H >4,00 M.SEGÚN PPTP INCLUSO TRASLADO AL LUGAR Y MANO DE OBRA	UD	2,00		



EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN CONVENCIONAL (10.000 L - 12.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	7500,00		
EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN CONVENCIONAL (8.000 L - 9.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	7500,00		
EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN CONVENCIONAL (3.000 L - 4.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	22500,00		



EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN RECYCLING (10.000 L - 12.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	18750,00		
EQUIPO DE LIMPIEZA CON CAMIÓN RECYCLING (8.000 L - 9.000 L)	EQUIPO DE LIMPIEZA , INCLUYENDO CAMIÓN, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	M	18750,00		
EQUIPO DE LIMPIEZA	HORA DE EQUIPO DE LIMPIEZA	H	100		
TRASIEGO DE RESIDUOS DE LIMPIEZA PESEBRE-CONTENEDOR	TRASIEGO DE RESIDUOS DE LIMPIEZA PESEBRE-CONTENEDOR	UD	2		



DESATASCOS POR MEDIOS MECÁNICOS	DESATASCOS POR MEDIOS MECÁNICOS INCLUYENDO CAMIÓN DE LIMPIEZA SEGÚN PPTP, TRASLADO AL LUGAR, MANO DE OBRA, EXTRACCIÓN Y TRANSPORTE HASTA LA PLANTA DE TRATAMIENTO AUTORIZADA (SIN INCLUIR TRATAMIENTO)	UD	2		
---------------------------------	--	----	---	--	--



DESCRIPCIÓN					COSTE UNITARIO (€)
TRABAJOS DE REPARACIÓN Y CONSERVACIÓN					
Código	DESCRIPCION	Ud	CANTIDAD	COSTE UNITARIO (€)	COSTE TOTAL (€)
210001	POZO DE REGISTRO TIPO "A"	ud	1		
210003	POZO DE REGISTRO TIPO "B", "E", "F", "H-1", "H-2", "I-1"	ud	1		
210005	POZO DE REGISTRO TIPO "C"	ud	1		
210018	POZO DE REGISTRO TIPO "I-2" (SIN ARMADURA)	ud	1		
210019	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "BR"	ud	1		
210020	POZO DE REGISTRO CON RESALTO TIPO "CR"	ud	1		
220001	PATES DE POLIPROPILENO ARMADOS	ud	1		
220002	TINTERO FORMADO POR TUBO INOX	ud	1		
220003	REPARACIÓN DE PARAMENTO DE HORMIGÓN HASTA 0,5 M2 DE SUPERFICIE TRATADA SEGÚN PPTP	m2	1		
220004	REPARACIÓN DE PARAMENTO DE HORMIGÓN DE MÁS DE 0,5 M2 DE SUPERFICIE TRATADA, SEGÚN PPTP	m2	1		
220005	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIO	m	1		
220006	SELLADO DE JUNTA DE DILATACION	m	1		
220007	IMPERMEABILIZACIÓN CON PINTURA BITUMINOSA	m2	1		
220008	IMPERMEABILIZACIÓN CON PINTURA EPOXI	m2	1		
220009	IMPERMEABILIZACIÓN CON POLIUREA	m2	1		
220010	INYECCIÓN DE RESINAS PARA ELIMINACIÓN DE VÍAS DE AGUA, SEGÚN PPTP	ud	1		
230001	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL	m3	1		
230002	DESMONTE EN TIERRAS	m3	1		
230003	DESMONTE EN ROCA CON MARTILLO	m3	1		
230004	EXCAVACIÓN PREZANJAS EN TIERRAS HASTA 3M PROF.	m3	1		
230005	EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS SIN SOSTENIMIENTO P<4	m3	1		
230006	EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P<4	m3	1		
230007	EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P 4-6	m3	1		
230008	EXCAVACION ZANJA O POZO TIERRAS CON SOSTENIMIENTO P>6	m3	1		
230009	EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA SIN SOSTENIMIENTO P<4	m3	1		
230010	EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P<4	m3	1		
230011	EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P 4-6	m3	1		
230012	EXCAVACION ZANJA O POZO ROCA CON SOSTENIMIENTO P>6	m3	1		
230013	EXCAVACION TIERRAS MANUAL	m3	1		
230014	EXCAVACION ROCA MARTILLO MANUAL	m3	1		
230015	EXCAVACIÓN MINI TIERRA EN ZANJA O POZO SIN SOST. MINI HASTA 1,5	m3	1		
230016	EXCAVACIÓN MINI TIERRA EN ZANJA O POZO CON SOST. MINI HASTA 2,5	m3	1		
230017	EXCAVACIÓN MINI ROCA EN ZANJA O POZO SIN SOST. MINI HASTA 2,5	m3	1		
230018	SUPLEMENTO DE AGOTAMIENTO POR M3	m3	1		
230019	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS CAJONES P<4M	m2	1		



230020	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS CAJONES P>4M	m2	1		
230021	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS MONOCODAL P<4M	m2	1		
230022	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS MONOCODAL P>4M	m2	1		
230023	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P<4M	m2	1		
230024	ENTIBACIÓN EN POZOS Y ZANJAS G+PANELES P>4M	m2	1		
230025	DERIVACIÓN PROVISIONAL DM. 400 MM.	ud	1		
230026	DERIVACIÓN PROVISIONAL DE DM. 600 MM.	ud	1		
230027	CATA POR MEDIOS MANUALES	m	1		
230028	CATA POR MEDIOS MECÁNICOS H<3 M.	m	1		
230029	APEO PROVISIONAL DE CONDUCCIONES	ud	1		
230030	RELLENO EN SANEAMIENTO DEL TERRENO PIEDRA RAMA	m3	1		
230031	RELLENO EN SANEAMIENTO DEL TERRENO ZA	m3	1		
230032	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL 200 GR	m2	1		
230033	RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXC.	m3	1		
230034	RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL SELECCIONADO DE FUERA OBRA	m3	1		
230035	RELLENO DE ZANJA/POZO CON MATERIAL TIPO 'A' ARROCILLO DE CANTERA	m3	1		
230036	RELLENO DE ZANJA/POZO CON ZAHORRA ARTIFICIAL	m3	1		
230037	RELLENO DE ZANJA/POZO CON RECHAZO DE CANTERA (DETRITUS)	m3	1		
230038	RELLENO DE ZANJA/POZO CON BALASTO	m3	1		
230039	RELLENO DE ZANJA/POZO CON TODOUNO DE CANTERA	m3	1		
230040	RELLENO DE ZANJA/POZO CON ARENA	m3	1		
230041	RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE LA EXC.	m3	1		
230042	RELLENO DE ZANJA/POZO/JARDIN TIERRA VEGETAL DE FUERA OBRA	m3	1		
230043	SUPLEMENTO RELLENO ZANJA O POZO CON ENTIBACIÓN	m3	1		
230044	TERRAPLEN CON MATERIAL DE LA EXCAVACIÓN	m3	1		
230045	TERRAPLEN CON MATERIAL DE PRESTAMOS CALIDAD TIPO ZAHORRA	m3	1		
230046	PISTA Y EXPLANADA DE ACCESO SIN MATERIAL NI GEOTEXTIL	m2	1		
230047	ENCACHADO DE PIEDRA	m2	1		
230048	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 100 KG	t	1		
230049	ESCOLLERA DE MATERIAL PÉTREO 500 KG	t	1		
230050	FABRICA DE GAVIONES CON PIEDRA	t	1		
240001	DEMOLICIÓN O.F. HORMIGON M/A POR MEDIO MANUALES	m3	1		
240002	DEMOLICIÓN PAVIMENTO AGLOMERADO	m2	1		
240003	DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO	m2	1		
240004	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ADOQUÍN	m2	1		
240005	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ACERA BALDOSA	m2	1		
240006	DEMOLICIÓN CONDUCCIONES 150-400	m	1		
240007	DEMOLICIÓN CONDUCCIONES 400-600	m	1		
240008	DEMOLICIÓN CONDUCCIONES 600-1200	m	1		
240009	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO POR MEDIO DE FRESA MECÁNICA	m2	1		



240010	DEMOLICIÓN DE BORDILLO	m	1		
240011	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 700 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1		
240012	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 600 X 900 MM. SEGÚN PPTP	m	1		
240013	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 1000 X 1020 MM. SEGÚN PPTP	m	1		
240014	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 900 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1		
240015	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 900 X 900 MM. SEGÚN PPTP	m	1		
240016	DECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 1200 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1		
240017	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 700 MM. DIÁMETRO HASTA UNA ALTURA DE 0,50 M. SEGÚN PPTP	m	1		
240018	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 600 X 900 MM. SEGÚN PPTP	m	1		
240019	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 1000 X 1020 MM. HASTA UNA ALTURA DE 0,50 M. SEGÚN PPTP	m	1		
240020	SUPLEMENTO DE RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRAS DE FÁBRICA DE 1000 X 1020 MM. SEGÚN PPTP	m	1		
240021	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 900 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1		
240022	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 900 X 900 MM. SEGÚN PPTP	m	1		
240023	RECRECIDO DE REGISTRO DE ACCESO A OBRA DE FÁBRICA DE 1200 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	m	1		
240024	REFORMA DE MEDIA CAÑA CON TUBO Y CAJERA EN POZOS PARA DIÁMETROS DE TUBERÍA DN< 500 MM.	m	1		
240025	REFORMA DE MEDIA CAÑA Y CAJERA EN POZOS PARA DIÁMETROS DE TUBERÍA DN< 500 MM.	ud	1		
240026	REFORMA DE MEDIA CAÑA Y CAJERA EN POZOS PARA DIÁMETROS DE TUBERÍA DN> 500 MM.	ud	1		
240027	ENCOFRADO CIMIENTOS RECTO OCULTO E1	m2	1		
240028	ENCOFRADO CIMIENTOS CURVO OCULTO E1	m2	1		
240029	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CIMIENTOS CURVO VISTO E2 PARA CANALES	m2	1		
240030	ENCOFRADO ALZADOS RECTO OCULTO E1	m2	1		
240031	ENCOFRADO ALZADOS RECTO PANEL VISTO E-3	m2	1		
240032	ENCOFRADO ALZADOS CURVO OCULTO E4	m2	1		
240033	ENCOFRADO ALZADOS CURVO CON PANEL VISTO E2	m2	1		
240034	ENCOFRADO LOSAS MACIZAS VISTO E-2	m2	1		
240035	ENCOFRADO RAMPAS Y MESETAS VISTO E2	m2	1		
240036	ENCOFRADO MACIZOS DE ANCLAJE OCULTO E1	m2	1		
240037	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PEQUEÑAS ALTURAS	m2	1		
240038	CIMBRA METALICA, DE MADERA O M	m3	1		
240039	HORMIGÓN LIMPIEZA HL-150	m3	1		
240040	HORMIGÓN MASA HM-20	m3	1		
240041	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-25	m3	1		
240042	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-30	m3	1		
240043	HORMIGÓN ESTRUCTURAL HA-35	m3	1		
240044	SUPLEMENTO POR M3 DE HORMIGÓN BOMBEADO	m3	1		
240045	ACERO CORRUGADO TIPO B 500S	kg	1		
240046	ESTRUCTURA FORMADA POR PERFILES S275 JR	kg	1		
240047	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE 710 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	ud	1		
240048	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO ESTANCA DE 800 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	ud	1		
240049	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE 600X900 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	ud	1		



240050	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE 900X900 MM. DIÁMETRO SEGÚN PPTP	ud	1		
240051	CAMBIO DE MARCO Y TAPA DE REGISTRO DE 1000 X 1000 MM. SEGÚN PPTP	ud	1		
240052	TRABAJOS DE RETIRADA DE FIBROCEMENTO	ud	1		
250001	INCORPORACIÓN A POZO O ALIVIADERO EXISTENTE CON TUBERÍA DE D =< 500 MM. Y UNA ALTURA INTERIOR H =< 2,00 M. SEGÚN PPTP	ud	1		
250002	SUPLEMENTO DE BAJANTE EN INTERIOR DE POZO O ALIVIADERO PARA INCORPORACIÓN DE D =< 500 MM. SEGÚN PPTP	m	1		
250003	INCORPORACIÓN A POZO O ALIVIADERO EXISTENTE CON TUBERÍA DE 500 < D < 1200 MM. Y UNA ALTURA INTERIOR H =< 0,50 M.	ud	1		
250004	MODIFICACIÓN DE INCORPORACIÓN EXISTENTE A POZO O ALIVIADERO CON TUBERÍA DE D =< 500 MM. Y UNA ALTURA INTERIOR H =< 0,50 M.	ud	1		
250005	MODIFICACIÓN DE INCORPORACIÓN EXISTENTE A POZO O ALIVIADERO CON TUBERÍA DE 500 < D < 1200 MM. Y UNA ALTURA INTERIOR H =< 0,50	ud	1		
250006	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.<160	cm	1		
250007	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.160-200	cm	1		
250008	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.200-250	cm	1		
250009	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.250-315	cm	1		
250010	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.315-400	cm	1		
250011	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.400-560	cm	1		
250012	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.560-630	cm	1		
250013	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.630-700	cm	1		
250014	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.700-750	cm	1		
250015	TALADRO SOBRE ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO DM.750-1000	cm	1		
270001	TUBO DE H.A. DM. INT. 300 MM. CLASE III	m	1		
270002	TUBO DE H.A. DM. INT. 400 MM. CLASE III	m	1		
270003	TUBO DE H.A. DM. INT. 500 MM. CLASE III	m	1		
270004	TUBO DE H.A. DM. INT. 600 MM. CLASE III	m	1		
270005	TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE III	m	1		
270006	TUBO DE H.A. DM. INT. 800 MM. CLASE III	m	1		
270007	TUBO DE H.A. DM. INT. 300 MM. CLASE IV	m	1		
270008	TUBO DE H.A. DM. INT. 400 MM. CLASE IV	m	1		
270009	TUBO DE H.A. DM. INT. 500 MM. CLASE IV	m	1		
270010	TUBO DE H.A. DM. INT. 600 MM. CLASE IV	m	1		
270011	TUBO DE H.A. DM. INT. 700 MM. CLASE IV	m	1		
270012	TUBO DE H.A. DM. INT. 800 MM. CLASE IV	m	1		
270013	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 110 MM SERIE SN4	m	1		
270014	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 160 MM SERIE SN4	m	1		
270015	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 200 MM SERIE SN4	m	1		
270016	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 250 MM SERIE SN4	m	1		
270017	TUBERÍA DE PVC LISO Ø315 MM SERIE SN4	m	1		
270018	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 400 MM SERIE SN4	m	1		
270019	TUBERÍA DE PVC LISO Ø 500 MM SERIE SN4	m	1		
270020	TUBERÍA DE PVC LISO Ø630 MM SERIE SN4	m	1		



270021	TUBERÍA DE PEAD PN 6 DM. 200 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270022	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 250 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270023	TUBERÍA DE PEAD PN6 DM. 315 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270024	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 400 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270025	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 500 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270026	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 200 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270027	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 250 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270028	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 315 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270029	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 400 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270030	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 500 MM. SOLDADURA A TOPE	m	1		
270031	TUBERÍA DE PEAD PN 6 DM. 200 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270032	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 250 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270033	TUBERÍA DE PEAD PN6 DM. 315 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270034	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 400 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270035	TUBERÍA DE PEAD PN 6, DM. 500 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270036	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 200 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270037	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 250 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270038	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 315 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270039	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 400 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270040	TUBERÍA DE PEAD PN 10 DM. 500 MM. UNIÓN POR MANGUITO	m	1		
270041	MANGUITO PASAMUROS PVC DM. 110 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270042	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, DM. 160 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270043	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC, DM. 200 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270044	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 250 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270045	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 315 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270046	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 400 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270047	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 500 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270048	MANGUITO PASAMUROS Z61 DE PVC DM. 630 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270049	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 125 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1		
270050	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 160 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1		
270051	CODO DE 45 Ó 90 GRADOS Y DM. 200 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1		
270052	CODO DE 45 O 90 GRADOS DE DM. 250 MM., DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1		
270053	CODO DE 45 O 90° DE PVC Y DIÁMETRO 315 MM., UNE-EN-1456-1	ud	1		
270054	PIEZA EN T A 90 GRADOS PVC DM. 200 MM., UNE-EN-1456-1	ud	1		
270055	PIEZA EN T A 90 GRADOS, PVC DM. 250 MM. UNE-EN-1456-1	ud	1		
270056	PIEZA EN T A 90°, PVC DM. 315 MM., UNE-EN-1456-1	ud	1		
270057	PIEZA DE REDUCCIÓN DE 250 A 200 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1		
270058	PIEZA DE REDUCCIÓN DE 315 A 250 MM. DE PVC, UNE-EN-1456-1	ud	1		



270059	COLOCACIÓN DE TUBO Sonda EN INTERIOR DE POZO DE REGISTRO, ALIVIADERO O POZO DE BOMBEO EJECUTADO SEGÚN PPTP	m	1		
280001	SUB-BASE GRANULAR CON PRODUCTO NATURAL PRÉSTAMO	m3	1		
280002	SUB-BASE CON PRODUCTOS DE MACHAQ	m3	1		
280003	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL	m3	1		
280004	BASE DE MACADAM PARA FIRMES	m3	1		
280005	BORDILLO DE GRANITO DE 20 CM. D LONGITUD -20 METROS	m	1		
280006	BORDILLO DE GRANITO DE 20 CM. D LONGITUD +20 METROS	m	1		
280007	BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM LONGITUD - 20 METROS	m	1		
280008	BORDILLO DE HORMIGON PREF. 15 CM LONGITUD + 20 METROS	m	1		
280009	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA TIPO "BILBAO" O SIMILAR DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M2 INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	1		
280010	PAVIMENTO DE BALDOSA HIDRÁULICA TIPO "BILBAO" O SIMILAR DE SUPERFICIE MAYOR DE 4 M2 INCLUYENDO DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	1		
280011	PAVIMENTO DE ADOQUÍN DE HORMIGÓN 200X100X60, SOBRE CAMA DE ARENA, SEGÚN PPTP	m2	1		
280012	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE JARDÍN 100*20*8 INCLUSO DEMOLICIÓN DE BORDILLO EXISTENTE EJECUTADO SEGÚN PPTP	m	1		
280013	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN 100*25*15 INCLUSO DEMOLICIÓN DE BORDILLO EXISTENTE EJECUTADO SEGÚN PPTP	m	1		
280014	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE GRANITO LL 25*15 INCLUSO DEMOLICIÓN DE BORDILLO EXISTENTE EJECUTADO SEGÚN PPTP	m	1		
280015	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 SURF D 6 CM I/ RIEGOS -50 M2	m2	1		
280016	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 SURF D 6 CM I/ RIEGOS +50 M2	m2	1		
280017	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 SURF D 8 CM I/ RIEGOS -50 M2	m2	1		
280018	MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE A MANO AC16 SURF D 8 CM I/ RIEGOS +50 M2	m2	1		
280019	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO A MANO DF12 8 CM I/ RIEGOS -10 M2	m2	1		
280020	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO A MANO DF12 8 CM I/ RIEGOS +10 M2	m2	1		
280021	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO A MANO DF12 6 CM I/ RIEGOS -10 M2	m2	1		
280022	MEZCLA BITUMINOSA EN FRIO A MANO DF12 6 CM I/ RIEGOS +10 M2	m2	1		
280023	CUNETA HORMIGON MASA "IN SITU"	m	1		
280024	PAVIMENTO DE CELOSÍA CESPED	m2	1		
280025	RETIRADA Y POSTERIOR REPOSICION CIERRE ALAMBRE	m	1		
280026	CIERRE A BASE DE TELA METALICA	m	1		
280027	PUERTA CANCELA METALICA UNA HOJA	m2	1		
280028	SEÑAL CIRCULAR DN=60 CM.	ud	1		
280029	SEÑAL CIRCULAR DN=90 CM.	ud	1		
280030	SEÑAL TRIANGULAR 70 CM.	ud	1		
280031	SEÑAL OCTOGONAL DA=60 CM.	ud	1		
280032	MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA 120X30 CM	ud	1		
280033	MÓDULO SEÑAL NORMAL INFORMATIVA URBANA 150X30 CM	ud	1		
280034	MARCA VIAL DE 10 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA	m	1		
280035	MARCA VIAL DE 15 CM. DE ANCHO PINTADO A MAQUINA	m	1		
280036	PINTURA VIAL DE SÍMBOLOS, PALABRAS ETC	m2	1		



280037	TRANSPORTE A OBRA Y RETIRADA EQUIPO DE PINTURA DE VIALES	ud	1		
280038	ESCARIFICADO Y COMPACTACIÓN SUPERFICIAL	m2	1		
280039	EJECUCIÓN DE CESPED SEMILLADO	m2	1		
280040	PLANTACIÓN DE ARBUSTO DE 60/80 CM.	ud	1		
280041	PLANTACIÓN DE SETO	m	1		
310001	ENCARGADO DE OBRA	h	1		
310002	JEFE DE EQUIPO	h	1		
310003	OFICIAL DE PRIMERA	h	1		
310004	OFICIAL DE SEGUNDA	h	1		
310005	PEON ESPECIALISTA	h	1		
321001	CAMION GRUA DE 1 TN HASTA 3,5 TN CON 5 MTS DE CAJA	h	1		
321002	CAMION GRUA DE 2 TN HASTA 6 TN CON 6 MTS DE CAJA	h	1		
321003	CAMION GRUA DE 3 TN HASTA 3,5 TN CON 8 MTS DE CAJA	h	1		
321004	CAMION DUMPER 3 EJES	h	1		
321005	CAMION BAÑERA	h	1		
321006	EXCAVADORA CATERPILLAR 303 O SIMILAR, CON CAZO (3,5 TN)	h	1		
321007	EXCAVADORA CATERPILLAR 303 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1		
321008	EXCAVADORA CATERPILLAR 432 O SIMILAR, CON CAZO (8 TN)	h	1		
321009	EXCAVADORA CATERPILLAR 432 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1		
321010	EXCAVADORA CATERPILLAR 315 O SIMILAR, CON CAZO (15 TN)	h	1		
321011	EXCAVADORA CATERPILLAR 315 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1		
321012	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 O SIMILAR, CON CAZO (20 TN)	h	1		
321013	EXCAVADORA CATERPILLAR 320 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1		
321014	EXCAVADORA CATERPILLAR 323 O SIMILAR, CON CAZO (23 TN)	h	1		
321015	EXCAVADORA CATERPILLAR 323 O SIMILAR, CON MARTILLO	h	1		
321016	RODILLO CATERPILLAR O SIMILAR	h	1		
321017	TRANSPORTE DE LA MAQUINARIA CON CONDUCTOR DENTRO DE LA COMARCA CONSORCIADA)	h	1		
322001	DACIA DUSTER 4X4, SUZUKI GRAND VITARA O SIMILAR. 4 PLAZAS.	mes	1		
322002	FURGON FORD TRANSIT, RENAULT MASTER, IVECO DAILY O SIMILAR. 3 PLAZAS. L2H2	mes	1		
322003	PICK UP, TOYOTA HILUX O SIMILAR	mes	1		
322004	CAMIONETA ISUZU NNR 85 O SIMILAR. 3 PLAZAS	mes	1		
322005	RETRO 10T	día	1		
322006	CAZO RETRO 10 T	día	1		
322007	MARTILLO RETRO 10T	día	1		
322008	RETRO 8T + CAZO	día	1		
322009	MARTILLO RETRO 8T	día	1		
322010	RETRO 6T + CAZO	día	1		
322011	MARTILLO RETRO 6T	día	1		



322012	CAZO ADICIONAL 60	día	1		
322013	MINIRETRO 3T + CAZO 40	día	1		
322014	MARTILLO MINIRETRO 3T	día	1		
322015	MINIRETRO 1,5T + CAZO 40	día	1		
322016	MARTILLO MINIRETRO 1,5T	día	1		
322017	MINICARGADORA 743 + PALA	día	1		
322018	DUMPER GIRATÓRIO 1500 KG	día	1		
322019	DUMPER GIRATÓRIO 2500 KG	día	1		
322020	DUMPER GIRATÓRIO 3000 KG FRONTAL	día	1		
322021	DUMPER GIRATÓRIO 3000 KG GIRATORIO	día	1		
322022	DUMPER GIRATÓRIO 4000 KG	día	1		
322023	DUMPER GIRATÓRIO 6000 KG	día	1		
322024	DUMPER GIRATÓRIO 9000 KG	día	1		
322025	TRANSPORTE DE LA MAQUINARIA SIN CONDUCTOR DENTRO DE LA COMARCA CONSORCIADA)	ud	1		
323001	BBA DE AGUAS LIMPIAS 1,5 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1		
323002	BBA DE AGUAS LIMPIAS 15 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1		
323003	BBA DE AGUAS LIMPIAS 7 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1		
323004	BBA DE AGUAS RESIDUALES 15 CV+ MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1		
323005	BBA DE AGUAS RESIDUALES 27 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1		
323006	BBA DE AGUAS RESIDUALES 3 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1		
323007	BBA DE AGUAS RESIDUALES 40 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1		
323008	BBA DE AGUAS RESIDUALES 6 CV + MATERIAL AUX SIN MANO DE OBRA	día	1		
323010	CALADORA	día	1		
323011	COMPRESOR NEUMATICO (INSONORIZADO)+PICADOR+ROMPEDOR+MANGUERAS	día	1		
323012	CONDUCTO FLEXIBLE 7 MTS PARA EXTRACTOR VAF 300	día	1		
323013	CORONA 150	día	1		
323014	CORONA 250	día	1		
323015	CORONA 400	día	1		
323016	CORTADORA DE ASFALTO	día	1		
323017	DESBROZADORA	día	1		
323018	DISCO DE WIDEA	día	1		
323019	ELEVADOR 300 KGS + BIPODE + COLUMNNA	día	1		
323020	EXTRACTOR VAF 300	día	1		
323021	FOCOS 500W	día	1		
323022	GRUPO ELECTROGENO 100 KVA	día	1		
323023	GRUPO ELECTROGENO 30 KVA	día	1		
323024	GRUPO ELECTROGENO 40 KVA	día	1		
323025	GRUPO ELECTROGENO 5KVA	día	1		



323026	GRUPO ELECTROGENO 6,5 KVA	día	1		
323027	GRUPO ELECTROGENO 60 KVA	día	1		
323028	HORMIGONERA 300L	día	1		
323029	HORMIGONERA 80L	día	1		
323030	MANGUERA DE IMPULSION 2"-3"	día	1		
323031	MANGUERA DE IMPULSION 4"-6"	día	1		
323032	MARTILLO ELÉCTRICO HILTI T805 O SIMILAR	día	1		
323033	MARTILLO ROMPERDOR/PICADOR	día	1		
323034	MESA DE MADERA+DISCO	día	1		
323035	MESA DE TERRAZO+DISCO	día	1		
323036	ROTAFLEX ELECTRICA 1500W	día	1		
323037	ROTAFLEX ELECTRICA 2000W	día	1		
323038	SIERRA DE CALAR ELECTRICA	día	1		
323039	TALADRO ELÉCTRICO HILTI UD 16 O SIMILAR	día	1		
323040	TALADRO SACATESTIGOS	día	1		
323041	TOLVA 500L	día	1		
323042	VIBRADOR MONOFASICO 45	día	1		
323043	PERFORADORA HILTI DD-400E O SIMILAR	día	1		
323044	PISÓN	día	1		
323045	BANDEJA DE ASFALTO	día	1		
323046	RODILLO COMPACTADOR 700 KG	día	1		
323047	RODILLO COMPACTADOR 1400 KG	día	1		
323048	RODILLO COMPACTADOR 3300 KG	día	1		
323049	ENTREGA O RETIRADA DE MAQUINARIA AUXILIAR DENTRO DE LA COMARCA CONSORCIADA	ud	1		
330001	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 110	ud	1		
330002	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 160	ud	1		
330003	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 200	ud	1		
330004	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 250	ud	1		
330005	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 315	ud	1		
330006	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 400	ud	1		
330007	ABRAZADERA AC. INOX AISI 316-L Ø 500	ud	1		
330008	ADHESIVO INYECC HIT-HY 200-A 330/2 SISTEMA DE INYECCIÓN BICOMPONENTE DE ALTAS PRESTACIONES Y FRAGUADO RÁPIDO + MEZCLADOR HIT-R	ud	1		
330009	ADHESIVO INYECC HIT-HY 200-A 500/2 SISTEMA DE INYECCIÓN BICOMPONENTE DE ALTAS PRESTACIONES Y FRAGUADO RÁPIDO + MEZCLADOR HIT-R	ud	1		
330010	ARANDELA M10	ud	1		
330011	ARANDELA M12	ud	1		
330012	AZULEJO BLANCO 20*20 CM.	ud	1		
330013	BALDOSA HIDRAULICA 30X30 GRIS LISA	ud	1		



330014	BALDOSA HIDRAULICA 30X30 GRIS ROSETA TIPO BILBAO	ud	1		
330015	BLOQUE DE HORMIGÓN CREMA 40*20*15 CM.	ud	1		
330016	BLOQUE DE HORMIGÓN GRIS 40*20*15 CM.	ud	1		
330017	BLOQUE DE HORMIGÓN GRIS 40*20*20 CM.	ud	1		
330018	BLOQUE LISO HIDROFUGO 39X19X19	m	1		
330019	BORDILLO DE GRANITO LL 25*15 CM	m	1		
330020	BORDILLO DE HORMIGÓN 100*25*15 CM.	m	1		
330021	BORDILLO JARDÍN 100*20*8 CM.	m	1		
330022	CABIOS DE PINO PAÍS DE 250 X10,5 X 7,6 CM.	m3	1		
330023	CAJA 50 BARRAS DE BERENJENO DE 30 DE 2,5 MTS.	ud	1		
330024	CAJA DE TORNILLOS PARA REGISTRO PAMESTANCA	ud	1		
330025	CARTUCHO SIKAFLEX 310 CM3	ud	1		
330026	CIERRE ESPECIFICO PARA REGISTRO TIPO BRIO 7S D400 (PARA SANEAMIENTO)	ud	1		
330027	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-110	ud	1		
330028	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-160	ud	1		
330029	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-200	ud	1		
330030	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-250	ud	1		
330031	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-315	ud	1		
330032	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-400	ud	1		
330033	CODO PVC STO. TEJA JE MH 45º-500	ud	1		
330034	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-110	ud	1		
330035	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-160	ud	1		
330036	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-200	ud	1		
330037	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-250	ud	1		
330038	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-315	ud	1		
330039	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-400	ud	1		
330040	CODO PVC STO. TEJA JE MH 87º-500	ud	1		
330041	CONTENEDOR DE ESCOMBRO 7M3 INCLUIDO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESÍDUOS	ud	1		
330042	CONTENEDOR DE ESCOMBRO CAMA 10M3 INCLUIDO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESÍDUOS	ud	1		
330043	CONTENEDOR DE ESCOMBRO 5M3 INCLUIDO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESÍDUOS	ud	1		
330044	ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML	ud	1		
330045	LADRILLO TABIQUE 33X15X4,5	ud	1		
330046	LADRILLO TABIQUE 33X15X7	ud	1		
330047	MAMPOSTERÍA	t	1		
330048	MANGUITO UNIÓN PVC STO. TEJA JE H-H DN-200	ud	1		
330049	MANGUITO UNIÓN PVC STO. TEJA JE H-H DN-250	ud	1		
330050	MANGUITO UNIÓN PVC STO. TEJA JE H-H DN-315	ud	1		
330051	MANGUITO UNIÓN PVC STO. TEJA JE H-H DN-400	ud	1		



330052	MANGUITO UNIÒN PVC STO. TEJA JE H-H DN-500	ud	1		
330053	MANGUITO UNIÒN PVC STO. TEJA JE H-H DN-110	ud	1		
330054	MANGUITO UNIÒN PVC STO. TEJA JE H-H DN-160	ud	1		
330055	PATE PARA PARED PLANA O CURVA DE POLIPROPILENO REFORZADO CON VARILLA ACERO MARCA "SUGA" O SIMILAR DE DIMENSIONES 80/160/330	ud	1		
330056	PINTURA BITUMINOSA IGOL-A NEGRO (25KG)	ud	1		
330057	PINTURA BLANCA PLASTIKER "M" (15L)	ud	1		
330058	PINTURA EPOXI SUELOS 2C. (20L)	ud	1		
330059	PINTURA TRÁFICO AZUL (4L.)	ud	1		
330060	PINTURA VERDE ANTIPOLVO 15L	ud	1		
330061	REGISTRO DE FUNDICIÓN B125 / 40X40 HIDRÁULICA	ud	1		
330062	REGISTRO DE FUNDICIÓN B125 / 60X60 HIDRÁULICA	ud	1		
330063	REGISTRO DE FUNDICIÓN NODULAR CON ANAGRAMA DEL CONSORCIO DE SECCIÓN CUADRADA DE 1020X1000 MM. CON SU CORRESPONDIENTE MARCO TIPO	ud	1		
330064	REGISTRO DE FUNDICIÓN NODULAR CON ANAGRAMA DEL CONSORCIO DE SECCIÓN RECTÁNGULAR DE 900X600 MM. CON SU CORRESPONDIENTE MARCO TIPO	ud	1		
330065	REGISTRO DE FUNDICIÓN NODULAR CON ANAGRAMA DEL CONSORCIO DE SECCIÓN RECTÁNGULAR DE 900X900 MM. CON SU CORRESPONDIENTE MARCO TIPO	ud	1		
330066	REGISTRO ESTANCO SIN ANAGRAMA DEL CONSORCIO DE DIÁMETRO 800MM MODELO PAMESTANCA	ud	1		
330067	REGISTRO SIFÓNICO DE FUNDICIÓN NODULAR, CON ANAGRAMA DEL CONSORCIO, DE 710 MM. DE DIÁMETRO ÚTIL CON MARCO CUADRADO O CIRCULAR TI	ud	1		
330068	REGISTRO PAMREX 600 D400	ud	1		
330069	REGISTRO PAMREX 700 D400	ud	1		
330070	REJILLA PLANA 60X60 C250	ud	1		
330071	RODILLO 15 CM	ud	1		
330072	RODILLO 22 CM	ud	1		
330073	SACA DE ARENA 0/4 (1000 KGS)	ud	1		
330074	SACA DE ESCOMBRO INCLUIDO TRANSPORTE Y GESTIÓN DE RESÍDUOS	ud	1		
330075	SACA DE GUIJO (1000 KGS)	ud	1		
330076	SACA REUTILIZABLE	ud	1		
330077	SACO DE ARENA 0/4 (20 KGS)	ud	1		
330078	SACO DE CEMENTO PROMPT (25 KGS)	ud	1		
330079	SACO DE CEMENTO TIPO III/A 42,5 NS/R (35 KGS)	ud	1		
330080	SACO DE CEMENTO TIPO IV/B (V) 32,5 N (35 KGS)	ud	1		
330081	SACO DE GUIJO (20 KGS)	ud	1		
330082	SACO DE PERLITA 20 KGS	ud	1		
330083	SIKA 4A MORTERO RÁPIDO (20 KGS)	ud	1		
330084	SIKACOLMA LIMPIADOR (4 KGS)	ud	1		
330085	SIKA GROUT 218 (30 KGS)	ud	1		



330086	SIKA GROUT CONSTRUCCIÓN (30 KGS)	ud	1		
330087	SIKA LATEX BLANCO MEJORADOR DE ADHERENCIA (5 KGS)	ud	1		
330088	SIKA LATEX BLANCO MEJORADOR DE ADHERENCIA (25 KGS)	ud	1		
330089	SIKADUR 32 FIX AMBAR ADHESIVO RESINA EPOXI (4KGS)	ud	1		
330090	SIKAFLEX 11-FC GRIS CARTUCHO 310CM3	ud	1		
330091	SIKAGROUT 218	ud	1		
330092	SIKAGROUT 30 KGS	ud	1		
330093	SIKAGUARD 62	kg	1		
330094	SIKAGUARD 720 EPOCEM (KGS)	kg	1		
330095	SIKAMENT FF (KG)	kg	1		
330096	SIKAMONOTOP 412 S (25 KGS)	ud	1		
330097	SIKAMONOTOP 618 GRIS (25 KGS)	ud	1		
330098	SIKAMONOTOP 638 GRIS (25 KGS)	ud	1		
330099	SIKATOP 121 GRIS MORTERO PROTECCION (28 KGS)	ud	1		
330100	SIKATOP 122 GRIS MORTERO REPARACION (28 KGS)	ud	1		
330101	RECUBRIMIENTO ANTICARBONATACIÓN ELÁSTICO, MASTERPROTECT 325 EL, O SIMILAR	kg	1		
330102	INHIBIDOR DE CORROSIÓN POR MIGRACIÓN, MASTERPROTECT 8000 CI, O SIMILAR	kg	1		
330103	PERFIL HIDROEXPANSIVO 20X10MM, MASTERSEAL 910 O SIMILAR	kg	1		
330104	PERFIL HIDROEXPANSIVO 20X5MM, MASTERSEAL 910 O SIMILAR	kg	1		
330105	PUENTE DE UNIÓN ACRÍLICO SETILATEX PLUS O SIMILAR	kg	1		
330106	OBTURADOR DE VÍAS DE AGUA HUMISTOP PLUG O SIMILAR	kg	1		
330107	MORTERO DE REVOCO DE ALTA RESISTENCIA Y RETRACCIÓN COMPENSADA SM PROY. RC FIBRADO GRIS O SIMILAR	kg	1		
330108	MORTERO DE REPARACIÓN CLASE R2, FIBRADO Y DE CURADO RÁPIDO SM REST RAPIDO R O SIMILAR	kg	1		
330109	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R3, CON INHIBIDORES Y CURADO RÁPIDO, SM MHP 250 R3 R O SIMILAR	kg	1		
330110	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R4, SULFORESISTENTE, CURADO NORMAL SM MHP 400 R4 R O SIMILAR	kg	1		
330111	MEMBRANA DE NBR PARA EL SELLADO DE FISURAS Y JUNTAS CON GRAN DILATACIÓN COLFLEX HN 200 (1,2MM X 20M) O SIMILAR	m	1		
330112	ADHESIVO EPOXY TIXOTRÓPICO BI-COMPONENTE PARA REPARACIÓN Y FIJACIÓN EN SUPERFICIES SECAS O MOJADAS MULTITEK ADHESIVE SDW O SIMIL	kg	1		
330113	MEMBRANA CEMENTOSA IMPERMEABLE Y FLEXIBLE, QUE AGUANTA 15BAR A CONTRAPRESIÓN AQUATEK ELASTIC 2C O SIMILAR	kg	1		
330114	PINTURA TÉRMICA EN BASE A NANOPARTÍCULAS CERÁMICAS HUECAS QUE ELIMINAN PUENTES DE UNIÓN Y CONDENSACIONES ZERAMIC EXTREME W SOPOR	l	1		
330115	MORTERO FLUIDO SULFORESISTENTE DE MUY ALTAS RESISTENCIAS, HASTA 80 N MAXGROUT ANTISULFAT O SIMILAR	kg	1		
330116	ÁRIDO PARA MORTERO FLUIDO MAXGROUT DRIZORO SILICA 3050 O SIMILAR	kg	1		
330117	POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE DE ELEVADAS RESISTENCIAS Y LAARGA DURACIÓN ARIDUR A-2C BRILLANTE BLANCO/BASE P/NEGRO) COLOR A	l	1		
330118	POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE DE ELEVADAS RESISTENCIAS Y LAARGA DURACIÓN ARIDUR A-2C BRILLANTE BLANCO/BASE P/NEGRO) COLOR A	l	1		
330119	PISTOLA CERRADA PARA LA APLICACIÓN DE MS SINTEX MS.	ud	1		
330120	ANCLAJE QUÍMICO DE VINILESTER SIN ESTIRENO INDEX VINYL (CARTUCHO 410 ML) O SIMILAR	ud	1		



330121	CÁNULAS DE MEZCLADO PARA INDEX.	ud	1		
330122	POLÍMERO PARA PEGADO Y SELLADO SINTEX MS-35 PLUS (CARTUCHOS 300 ML) O SIMILAR	ud	1		
330123	MICROHORMIGÓN SEMIFLUIDO DE ALTAS RESISTENCIAS Y FRAGUADO RÁPIDO LANKO 714 O SIMILAR	kg	1		
330124	MORTERO IMPERMEABLE EN CAPA GRUESA LANKO 221 O SIMILAR	kg	1		
330125	MEMBRANA IMPERMEABLE FLEXIBLE, SULFORESISTENTE Y APTA PARA AGUA POTABLE LANKO 227 O SIMILAR	kg	1		
330126	PASIVADOR Y PUENTE DE UNIÓN MASTEREMACO P 5000 AP O SIMILAR	kg	1		
330127	PASIVADOR Y PUENTE DE UNIÓN EPOXI. BICOMPONENTE MASTEREMACO P 2000 BP O SIMILAR	kg	1		
330128	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R4, SULFORESISTENTE, CON INHIBIDORES DE CORROSIÓN Y CURADO RÁPIDO MASTEREMACO 5440 RS O	kg	1		
330129	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R4, SULFORESISTENTE, CURADO NORMAL MASTEREMACO S 488 O SIMILAR	kg	1		
330130	MORTERO FLUIDO SULFORESISTENTE, CLASE R4 MASTEREMACO 5450 PG O SIMILAR	kg	1		
330131	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R3, SULFORESISTENTE, CON INHIBIDORES Y CURADO NORMAL MASTEREMACO S 5300 CI O SIMILAR	kg	1		
330132	MORTERO DE REPARACIÓN ESTRUCTURAL CLASE R3, SULFORESISTENTE, RÁPIDO MASTEREMACO S 1120 TIX O SIMILAR	kg	1		
330133	GROUT DE ALTAS RESISTENCIAS EN ESPESORES DE 10 A 50MM MASTERFLOW 765 O SIMILAR	kg	1		
330134	ARIDO PARA GROUTS EN ELEVADOS ESPESORES	kg	1		
330135	REVESTIMIENTO CEMENTOSO DE PROTECCIÓN ANTICARBONATACIÓN MASTERPROTECT 126 GREY O SIMILAR	kg	1		
330136	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-110	ud	1		
330137	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-160	ud	1		
330138	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-200	ud	1		
330139	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-250	ud	1		
330140	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-315	ud	1		
330141	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-400	ud	1		
330142	T DERIV. PVC STO. TEJA JE MH 87º-500	ud	1		
330143	TABLA ENCOFRAR 2,5X0,15X0,03	m3	1		
330144	TABLERO TRICAPA 2000X500X27	ud	1		
330145	TAPA 50X50 D-16 B125 ANÓNIMA	ud	1		
330146	TAPA 60X60 D-17 B125 ANÓNIMA	ud	1		
330147	TAPA 70X70 D-18 B125 ANÓNIMA	ud	1		
330148	TAPA RELLENABLE 50X50X4 HONDAS B-125	ud	1		
330149	TINTERO DE AC.INOX AISI 316-L	ud	1		
330150	TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE 100 MM. DE DIÁMETRO PARA CABLEADO ELÉCTRICO TIPO TECAPLAST/N ROJO O SIMILAR	m	1		
330151	TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE 90 MM. DE DIÁMETRO PARA CABLEADO ELÉCTRICO TIPO TECAPLAST/N ROJO O SIMILAR	m	1		
330152	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 110 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1		
330153	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 160 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1		
330154	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 200 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1		
330155	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 250 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1		
330156	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 315 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1		
330157	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 400 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1		



330158	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 500 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1		
330159	TUBO TEJA EN 1401 DE PVC 630 MM. DE DIÁMETRO Y JUNTA ""Z""	m	1		
330160	TUERCA M10	ud	1		
330161	TUERCA M12	ud	1		
330162	VARILLA ROSCADA M10	m	1		
330163	VARILLA ROSCADA M12	m	1		
410004	TOPOGRAFIA INCLUIDOS MEDIOS AUXILIARES. COSTE QUE IMPLICA LA HORA DE TOPOGRAFO CON TODOS SUS MEDIOS AUXILIARES Y PERSONAL DE APOYO	h	1		
420003	REDACCIÓN DE MEMORIA	ud	1		
420004	REDACCIÓN DE PROYECTO	ud	1		
430001	CIERRE PERIMETRAL CON VALLA CIEGA	m	1		
430002	CIERRE PERIMETRAL CON VALLA ELECTROSOLDADA	m	1		
430003	MALLA MOSQUITERA SOBRE CIERRE	m	1		
430004	VALLA METALICA MOVIL CONT. PEATONES	m	1		
430005	VALLA DE PLASTICO MOVIL CONTENCIÓN DE PEATONES	m	1		
430006	VALLA TRASLADABLE DE BASTIDORES	m	1		
430007	BARRERA DE SEGURIDAD DE HORMIGÓN	m	1		
430008	BARRERA DE SEGURIDAD DE PLÁSTICO	m	1		
430009	BALIZA REFLECTANTE	ud	1		
430010	JALON DE SENALIZACION DE 2 M.	ud	1		
430011	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	ud	1		
430012	CONO REFLECTANTE 75 CM	ud	1		
430013	CINTA DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE	m	1		
430014	PORTICO DE LIMITACION DE ALTURA	ud	1		
430015	MALLA NARANJA DE BALIZAMIENTO	m	1		
430016	SENA NORMALIZADA DE TRAFICO	ud	1		
430017	CARTEL INDICATIVO DE RIESGO	ud	1		
430018	CARTEL INDICATIVO NORMALIZADO	ud	1		
430019	TRAMEX PROTECCIÓN HUECOS	m2	1		
430020	PROTECCIÓN ZANJAS 60 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA	m2	1		
430021	PROTECCIÓN ZANJAS 90 CM. DE PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA	m2	1		
430022	PASARELA PROTEGIDA PARA CRUCE DE ZANJA	m	1		
430023	PLATAFORMA CHAPA DE PASO DE VEHÍCULOS SOBRE ZANJAS	m2	1		
430024	BARANDILLA METALICA CON SOPORTE	m	1		
430025	BARANDILLA DE SEGURIDAD PARA PROTECCIÓN DE BORDES DE EXCAVACIÓN	m	1		
430026	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL PE 10M	ud	1		
430027	LÍNEA DE ANCLAJE HORIZONTAL/VERTICAL FIJA	m	1		
430028	PROYECTOR PORTÁTIL 500W	ud	1		



430029	ANDAMIO TUBULAR METALICO PARA ACCESO DE TRABAJADORES A ZONAS DE TRABAJO CON RIESGOS ESPECÍFICOS EN INTALACIONES DEL CABB	m2	1		
430030	BALIZAS	dia	1		
430031	CHAPA PASO CAMIÓN 2X3X20MM	dia	1		
430032	CHAPA PASO COCHE 1X1,5X12MM	dia	1		
430033	CHAPA PASO PEATÓN 1X1,5X4MM	dia	1		
430034	CONOS	dia	1		
430035	PIÉ HORMIGÓN	dia	1		
430036	PUNTAL 1 MTS	ud	1		
430037	PUNTAL 1,6 MTS	ud	1		
430038	PUNTAL 1,70-3,10 MTS	ud	1		
430039	PUNTAL 3 MTS	ud	1		
430040	PUNTAL 4 MTS	ud	1		
430041	PUNTAL 6 MTS	ud	1		
430042	SEMÁFORO	día	1		
430043	SEÑALES DE TRÁFICO DE PLÁSTICO	día	1		
430044	VALLAS 1000X2000	día	1		
430045	VALLAS 3500X2000	día	1		
430046	ENTREGA O RETIRADA DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD DENTRO DE LA ZONA CONSORCIADA	ud	1		
440001	CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL EXCAVADO SOBRANTE A PUNTO AUTORIZADO	m3	1		
440002	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A VERTEDERO DE INERTES	m3	1		
440003	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170504. A VERTEDERO NP	m3	1		
440004	CANON DE VERTIDO DE TIERRAS Y ROCAS. LER 170503*. A VERTEDERO RP	m3	1		
450001	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA HASTA DN300 MM, MEDIANTE MANGUITO DE FIBRA DE VIDRIO IMPREGNADO CON RESINA DE SILICATO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN CCTV E INFORME, SEGUN PPTP.	ud	1		
450002	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA DESDE DN300 HASTA DN500 MM, MEDIANTE MANGUITO DE FIBRA DE VIDRIO IMPREGNADO CON RESINA DE SILICATO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN CCTV E INFORME, SEGUN PPTP.	ud	1		
450003	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA DESDE DN500 HASTA DN1000 MM, MEDIANTE MANGUITO DE FIBRA DE VIDRIO IMPREGNADO CON RESINA DE SILICATO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN CCTV E INFORME, SEGUN PPTP.	ud	1		
450004	REHABILITACIÓN DE TUBERÍA DESDE DN1000 MM, MEDIANTE MANGUITO DE FIBRA DE VIDRIO IMPREGNADO CON RESINA DE SILICATO, INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA, INSPECCIÓN CCTV E INFORME, SEGUN PPTP.	ud	1		
450005	FRESADO DE JUNTA DE GOMA MEDIANTE ROBOT DE FRESADO AUTOPROPULSADO, SEGÚN PPTP	ud	1		
450006	DESPLAZAMIENTO EQUIPO REHABILITACIÓN	ud	1		



460001	MANGA DN 200 y L<25 M: REHABILITACIÓN DE COLECTOR ENTRE POZOS MEDIANTE MANGA CONTINUA AUTO-PORTANTE REFORZADA, IMPREGNADA CON RESINA. CON LA PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO DE EQUIPOS, FRESADO Y PREPARACIÓN PREVIA DEL INTERIOR DE LA TUBERÍA Y DEL TRAMO, CON APERTURA POSTERIOR DE ACOMETIDAS. INCLUIDO BY-PASS DE CAUDAL CIRCULANTE.	m	1		
460002	MANGA DN 250 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1		
460003	MANGA DN 300 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1		
460004	MANGA DN 400 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1		
460005	MANGA DN 500 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1		
460006	MANGA DN 600 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1		
460007	MANGA DN 800 y L<25M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460001	m	1		
460008	MANGA DN 200 y 25M<L<50 M: REHABILITACIÓN DE COLECTOR ENTRE POZOS MEDIANTE MANGA CONTINUA AUTO-PORTANTE REFORZADA, IMPREGNADA CON RESINA. CON LA PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO DE EQUIPOS, FRESADO Y PREPARACIÓN PREVIA DEL INTERIOR DE LA TUBERÍA Y DEL TRAMO, CON APERTURA POSTERIOR DE ACOMETIDAS. INCLUIDO BY-PASS DE CAUDAL CIRCULANTE.	m	1		
460009	MANGA 250 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1		
460010	MANGA DN 300 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1		
460011	MANGA DN 400 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1		
460012	MANGA DN 500 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1		
460013	MANGA DN 600 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1		
460014	MANGA DN 800 y 25M<L<50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460008	m	1		
460015	MANGA DN 200 y L>50 M: REHABILITACIÓN DE COLECTOR ENTRE POZOS MEDIANTE MANGA CONTINUA AUTO-PORTANTE REFORZADA, IMPREGNADA CON RESINA. CON LA PARTE PROPORCIONAL DE TRASLADO DE EQUIPOS, FRESADO Y PREPARACIÓN PREVIA DEL INTERIOR DE LA TUBERÍA Y DEL TRAMO, CON APERTURA POSTERIOR DE ACOMETIDAS. INCLUIDO BY-PASS DE CAUDAL CIRCULANTE.	m	1		
460016	MANGA DN 250 y L>50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1		
460017	MANGA DN 300 y L>50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1		
460018	MANGA DN 400 y L>50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1		
460019	MANGA DN 500 y L>50M : DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1		
460020	MANGA DN 600 y L>50M : DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1		
460021	MANGA DN 800 y L>50M: DESCRIPCIÓN TRABAJOS IDEM 460015	m	1		