

INCREMENTO DE LA CAPACIDAD DE RESERVA EN EL DEPÓSITO DE CONS DA GARDA Y MEJORA DEL ABASTECIMIENTO EN LA ZONA DE REBOREDO

RESERVE CAPACITY INCREASE IN CONS DA GARDA'S TANK AND IMPROVEMENT OF REBOREDO'S
WATER SUPPLY SYSTEM



PROYECTO DE FIN DE GRADO

Autor:

Daniel Domínguez Domínguez

Tutor:

Gonzalo Mosqueira Martínez

Titulación:

Grado en Ingeniería de Obras Públicas
E.T.S. Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Fecha de redacción:

Junio 2022

DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO



ÍNDICE GENERAL DEL PROYECTO

DOCUMENTO Nº1: MEMORIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA JUSTIFICATIVA

- Anejo nº1 Antecedentes
- Anejo nº2 Cartografía
- Anejo nº3 Geología y geotécnica
- Anejo nº4 Estudio de dotaciones
- Anejo nº5 Estudio de alternativas
- Anejo nº6 Movimiento de tierras
- Anejo nº7 Trazado
- Anejo nº8 Cálculos hidráulicos
- Anejo nº9 Cálculos mecánicos
- Anejo nº10 Cálculos estructurales
- Anejo nº11 Reposición de servicios afectados
- Anejo nº12 Estudio ambiental
- Anejo nº13 Estudio de gestión de residuos
- Anejo nº14 Expropiaciones y disponibilidad de los terrenos
- Anejo nº15 Estudio de seguridad y salud
- Anejo nº16 Plan de obras
- Anejo nº17 Plan de control de calidad
- Anejo nº18 Justificación de precios
- Anejo nº19 Presupuesto para conocimiento de la administración
- Anejo nº20 Clasificación del contratista
- Anejo nº21 Revisión de precios
- Anejo nº22 Anejo fotográfico

DOCUMENTO Nº2: PLANOS

- 1. Localización
- 2. Situación actual
- 3. Trazado
 - 3.1.Planta general
 - 3.2.Planta general. Detalle
 - 3.3.Perfiles longitudinales
- 4. Movimiento de tierras
- 5. Bombeo
 - 5.1.Replanteo
 - 5.2.Geometría del edificio
 - 5.3.Geometría y equipos



- 6. Depósito
 - 6.1.Replanteo
 - 6.2.Planta general
 - 6.3.Alzados
 - 6.4.Impermeabilización
 - 6.5.Tubería de entrada
 - 6.6.Tubería de desagüe
 - 6.7.Conexión con red municipal
 - 6.8.Tubería de salida
- 7. Estructuras
 - 7.1.Bombeo
 - 7.2.Depósito
 - 7.3.Cámara de llaves
- 8. Demolición y reposición de firmes
 - 8.1.Demolición y reposición de firmes. Detalle
 - 8.2.Demolición y reposición de firmes. Detalles del firme
- 9. Urbanización
 - 9.1.Planta general urbanización depósito y cámara de llaves
 - 9.2.Planta general urbanización bombeo
 - 9.3.Detalles puerta de cerramiento

DOCUMENTO Nº3: PLIEGO

- 1. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS APLICABLES A LAS OBRAS COMPRENDIDAS EN EL PROYECTO
- 2. CONDICIONES GENERALES Y UNIDADES DE OBRA
 - 2.1.GENERALIDADES
 - 2.2.MATERIALES BÁSICOS
 - 2.3.UNIDADES DE OBRA

DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO

- 1. Mediciones auxiliares
- 2. Mediciones
- 3. Cuadro de precios nº1
- 4. Cuadro de precios nº2
- 5. Presupuesto
- 6. Resumen del presupuesto



**DOCUMENTO Nº4
PRESUPUESTO**



MEDICIONES AUXILIARES

1.- CONDUCCIONES

IMPULSIÓN				DISTRIBUCIÓN			
PK INICIO	PROFUNDIDAD	VOL. EXCAVAC.	VOL. EXC. ACUM.	PK INICIO	PROFUNDIDAD	VOL. EXCAVAC.	VOL. EXC. ACUM.
0+000	1,32	26,4	26,4	0+000	1,42	28,4	28,4
0+020	1,35	27	53,4	0+020	1,42	28,4	56,8
0+040	2,25	45	98,4	0+040	1,42	28,4	85,2
0+060	3,2	64	162,4	0+060	1,42	28,4	113,6
0+080	4,08	81,6	244	0+080	1,56	31,2	144,8
0+100	3,68	73,6	317,6	0+100	1,42	28,4	173,2
0+120	2,16	43,2	360,8	0+120	1,42	28,4	201,6
0+140	1,31	26,2	387	0+140	1,42	28,4	230
0+160	1,31	26,2	413,2	0+160	1,42	28,4	258,4
0+180	1,32	26,4	439,6	0+180	1,41	28,2	286,6
0+200	1,32	26,4	466	0+200	1,42	28,4	315
0+220	1,32	26,4	492,4	0+220	1,42	28,4	343,4
0+240	1,32	26,4	518,8	0+240	1,4	28	371,4
0+260	1,31	26,2	545	0+260	1,45	29	400,4
0+280	1,33	26,6	571,6	0+280	1,42	28,4	428,8
0+300	1,28	25,6	597,2	0+300	1,43	28,6	457,4
0+320	1,33	26,6	623,8	0+320	1,41	28,2	485,6
0+340	1,32	26,4	650,2	0+340	1,42	28,4	514
0+360	1,31	26,2	676,4	0+360	1,42	28,4	542,4
0+380	1,32	26,4	702,8	0+380	1,42	28,4	570,8
0+400	1,31	26,2	729	0+400	1,42	28,4	599,2
0+420	1,32	26,4	755,4	0+420	1,42	28,4	627,6
0+440	1,32	26,4	781,8	0+440	1,42	28,4	656
0+460	1,31	26,2	808	0+460	1,38	27,6	683,6
0+480	1,31	26,2	834,2	0+480	1,42	28,4	712
0+500	1,32	26,4	860,6	0+500	1,43	28,6	740,6
0+520	1,32	26,4	887	0+520	1,42	28,4	769
0+540	1,32	26,4	913,4	0+540	1,42	28,4	797,4
0+560	1,33	26,6	940	0+560	1,42	28,4	825,8
0+580	1,32	26,4	966,4	0+580	1,42	28,4	854,2
0+600	1,32	26,4	992,8	0+600	1,42	28,4	882,6
0+620	1,43	28,6	1021,4	0+620	1,42	28,4	911
0+640	1,31	26,2	1047,6	0+640	1,42	28,4	939,4
0+660	1,32	26,4	1074	0+660	1,42	28,4	967,8
0+680	1,42	28,4	1102,4	0+680	1,42	28,4	996,2
0+700	1,32	26,4	1128,8	0+700	1,42	28,4	1024,6
0+720	1,31	26,2	1155	0+720	1,42	28,4	1053
0+740	1,32	26,4	1181,4	0+740	1,44	28,8	1081,8
0+760	1,39	27,8	1209,2	0+760	1,45	29	1110,8
0+780	1,32	26,4	1235,6	0+780	1,43	28,6	1139,4
0+800	1,32	26,4	1262	0+800	1,42	28,4	1167,8
0+820	1,32	26,4	1288,4	0+820	1,39	27,8	1195,6
0+840	1,32	26,4	1314,8	0+840	1,42	28,4	1224
0+860	1,32	26,4	1341,2	0+860	1,47	29,4	1253,4
0+880	1,32	26,4	1367,6	0+880	1,4	28	1281,4
0+900	1,32	26,4	1394	0+900	1,42	28,4	1309,8
0+920	1,32	26,4	1420,4	0+920	1,41	28,2	1338
0+940	1,31	26,2	1446,6	0+940	1,44	28,8	1366,8
0+960	1,32	26,4	1473	0+960	1,44	28,8	1395,6
0+980	1,31	26,2	1499,2	0+980	1,25	25	1420,6
1+000	1,32	26,4	1525,6	1+000	1,49	29,8	1450,4
1+020	1,32	26,4	1552	1+008	1,21	24,2	1474,6

1+040	1,25	25	1577			0	1474,6
1+060	1,31	26,2	1603,2			0	1474,6
1+080	1,32	26,4	1629,6			0	1474,6
1+100	1,32	26,4	1656			0	1474,6
1+112	1,32	26,4	1682,4			0	1474,6

2.- ESTRUCTURAS

MOVIMIENTO DE TIERRAS EXPLANADA BOMBEO							
PROGRESO	AREA DE CORTE (m²)	AREA DE RELLENO (m²)	VOLUMEN CORTE (m³)	VOLUMEN RELLENO (m³)	V. CORTE ACUMULADO (m³)	V.RELLENO ACUMULADO (m³)	VOLUMEN TOTAL (m³)
0+000	29,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+005	23,58	0,06	132,74	0,14	132,74	0,14	132,60
0+010	22,19	0,13	114,44	0,46	247,18	0,60	246,58
0+015	21,85	0,00	110,10	0,32	357,28	0,91	356,37
0+018	21,63	0,00	75,44	0,00	432,72	0,91	431,81

MOVIMIENTO DE TIERRAS EDIFICIO BOMBEO							
PROGRESO	AREA DE CORTE (m²)	AREA DE RELLENO (m²)	VOLUMEN CORTE (m³)	VOLUMEN RELLENO (m³)	V. CORTE ACUMULADO (m³)	V.RELLENO ACUMULADO (m³)	VOLUMEN TOTAL (m³)
0+000	4,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+005	4,72	0,00	23,48	0,00	23,48	0,00	23,48
0+009	4,93	0,00	20,24	0,00	43,72	0,00	43,72

MOVIMIENTO DE TIERRAS EXPLANADA DEPÓSITO							
PROGRESO	AREA DE CORTE (m²)	AREA DE RELLENO (m²)	VOLUMEN CORTE (m³)	VOLUMEN RELLENO (m³)	V. CORTE ACUMULADO (m³)	V.RELLENO ACUMULADO (m³)	VOLUMEN TOTAL (m³)
0+000	24,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+010	40,23	0,00	322,75	0,00	322,75	0,00	322,75
0+020	36,56	0,00	383,94	0,00	706,69	0,00	706,69
0+030	29,03	0,00	327,92	0,00	1034,61	0,00	1034,61
0+040	20,74	0,00	248,82	0,00	1283,43	0,01	1283,42
0+040	20,40	0,00	9,17	0,00	1292,60	0,01	1292,59

MOVIMIENTO DE TIERRAS EDIFICIO DEPÓSITO							
PROGRESO	AREA DE CORTE (m²)	AREA DE RELLENO (m²)	VOLUMEN CORTE (m³)	VOLUMEN RELLENO (m³)	V. CORTE ACUMULADO (m³)	V.RELLENO ACUMULADO (m³)	VOLUMEN TOTAL (m³)
0+000	18,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+005	20,50	0,00	96,97	0,00	96,97	0,00	96,97
0+007	18,29	0,00	30,52	0,00	127,50	0,00	127,50

TRAMO	LONGITUDES (m)		PROF. MEDIA	ANCHURA	VOLUMEN EXCAVACIÓN (m³)		VOLUMEN RELLENO (m³)			
	EXCAVACIÓN	REPOSICIÓN			EX. NO CLASIF.	FIRME	ARENA	ZAHORRA	PAV. ASF.	MAT. SELEC.
Impulsión	1110,55									
Zanja Carretera	951,71	951,71	1,48	1,00	1265,77	142,76	174,09	142,76	142,76	806,17
Zanja Terreno de tránsito	158,84	158,84	1,48	1,00	235,08	0,00	29,06	23,83	0,00	182,20
Distribución	1007,40									
Zanja Carretera	907,85	907,85	1,42	1,00	1152,97	136,18	166,06	136,18	136,18	714,55
Zanja Terreno de tránsito	99,55	99,55	1,42	1,00	141,36	0,00	18,21	14,93	0,00	108,22

MOVIMIENTO DE TIERRAS (m³)	
ZANJAS	3074,12
DEPOSITO	1420,09
BOMBEO	475,53

VOLUMEN EXCAVACIÓN		VOLUMEN RELLENO			
EX. NO CLASIF.	FIRME	ARENA	ZAHORRA	PAV. ASF.	MAT. SELEC.
2795,19	278,93	387,42	317,69	278,93	1811,15

VOLUMEN TOTAL EXC. (m³)	4969,74
--------------------------------	----------------

VOLUMEN A VERTEDERO (m³)	3158,60
---------------------------------	----------------

MEDICIONES

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS							
01.01	m² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE INCLUSO P.P. DE SERRADO CON DISCO						
	IMPULSIÓN	1	951,710	1,000			951,710
	DISTRIBUCIÓN	1	907,850	1,000			907,850
							1.859,560
01.02	m² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ÁRBOLES Y MALEZA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30CM DE TIERRA VEGETAL						
	ZONA BOMBEO	524,6					524,600
	ZONA DEPÓSITO	2187,03					2.187,030
							2.711,630
01.03	m² DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y MUROS						
	MURO ZONA BOMBEO	1	66,869	0,500			33,435
							33,435
CAPÍTULO 02 RED DE ABASTECIMIENTO							
02.01	m³ EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE						
	S/MEDICIÓN AUXILIAR	1	3.074,120				3.074,120
							3.074,120
02.02	m SUMIN.INSTAL. TUBERIA FD ø 150 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE IMPULSIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM, CLASE C40, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA. PARTE PROPORCIONAL DE DADOS DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES Y BANDA SEÑALIZADORA, RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO, INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES						
	DISTRIBUCIÓN	1	1.007,400				1.007,400
							1.007,400
02.03	m SUMIN.INSTAL.TUBERIA FD ø 100 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM., CLASE C40, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DADOS DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES Y BANDA SEÑALIZADORA, RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO, INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERAL Y SUPERIORMENTE HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.						
	IMPULSIÓN	1	1.110,550				1.110,550
							1.110,550

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04	u ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20M ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, I/TAPA RELLENABLE EN ACERA Y TIPO REXEL O EQUIVALENTE D-400 EN CALZADA, EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRES COSTES DEL CORTE DEL PAVIMENTO, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPOTRADOS, SEGÚN ISS-55. SE INCLUYE ROBLÓN PARA TAPAS RELLENABLES CON GRABADO "AB".						
	IMPULSIÓN	16					16,000
	DISTRIBUCIÓN	16					16,000
							32,000
02.05	u CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE CON TUBO DE FD DE DIÁMETRO SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN, EJECUCIÓN DE ARQUETA Y RELLENO, CON TODOS LOS MATERIALES Y PIEZAS NECESARIAS (BRIDAS UNIVERSALES, T DE DERIVACIÓN, CARRETE DE MONTAJE, ETC), PIEZAS ESPECIALES SI FUESE NECESARIO CON SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, INCLUSO EL CORTE DE SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.						
		1					1,000
							1,000
02.06	u SUM.INST. VALVU.COMP. ø150MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), COMPUERTA REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 25 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS (PASAMUROS, CARRETES, T...), TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
	VALVULA REDUCTORA	2					2,000
	VENTOSA	12					12,000
	DESAGÜE	14					14,000
	ARQUETA FUTURA CONEX.	2					2,000
							30,000
02.07	u SUM.INST.VALVU.COMP.ø100MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), COMPUERTA REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 25 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS (PASAMUROS, CARRETES, T...), TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.						
	VENTOSA	10					10,000
	DESAGÜE	18					18,000
							28,000
02.08	PA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE						
		1					1,000
							1,000
02.09	u ARQUETA DE HORMIGÓN RECTANGULAR ARQUETA DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS PARA VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION Y TAPA. TOTALMENTE TERMINADO						
		1					1,000
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.10	u VENTOSA TRIFUNCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA WW-2"-C70-SP-C-M-25-EV DE BERMAD O EQUIVALENTE. INSTALACIÓN SOBRE TUBERIA EN ARQUETA SEGÚN NTE/IFA-23 INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS (PASAMUROS, CARRETES, T...), COLOCACION Y PRUEBAS. IMPULSIÓN DISTRIBUCIÓN	10 12				10,000 12,000	
							22,000
02.11	u SUM.INST.VALVU.DESAGÜE.ø80MM. SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE DESAGÜE DN 80 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 16 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS (PASAMUROS, CARRETES, T...), CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. IMPULSIÓN DISTRIBUCIÓN	9 7				9,000 7,000	
							16,000
CAPÍTULO 03 BOMBEO SANATORIO DE A LANZADA							
SUBCAPÍTULO 03.01 CASETA							
03.01.01	m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS. CIMENTACIÓN PILARES 1 PILARES 2 MUROS	1 2 2 1	9,800 0,300 0,300 29,670	6,600 0,300 0,300 0,300	0,300 2,000 3,370 1,200	19,404 0,360 0,607 10,681	
							31,052
03.01.02	kg ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN. CIMENTACIÓN FORJADO PORTICOS MUROS PILARES	1 1 1 1 1	374,000 504,000 300,000 963,000 177,000			374,000 504,000 300,000 963,000 177,000	
							2,318,000
03.01.03	m² CUBIERTA DE TEJA C/ FORJADO EN BOVEDILLA CUBIERTA NO TRANSITABLE CONSTITUIDA POR: CAPA DE HORMIGÓN LIGERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES (1% - 15%); IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN DE DOS COMPONENTES, MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA, CAPA DE ACABADO ELÁSTICA Y PINTADO PROTECTOR, INCLUYENDO LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y NIVELADO CUBIERTA	1	9,800	6,600		64,680	
							64,680
03.01.04	m² ENCOFRADO PLANO ENCOFRADO, INCLUSO PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.	1 2				15,000 2,000	15
							7,360

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
03.01.05	m² PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO BLANCA PINTADO APLICANDO PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO COLOR BLANCO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PREPARACIÓN DE PARAMENTO Y REPARACIÓN DE DESCONCHES. 1 2	1 2	27,200 79,800			27,200 159,600	
							186,800
03.01.06	m² PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO DE 1 MM. DE ESPESOR, ENGATILLADA, REALIZADA EN DOS BANDEJAS, CON RIGIDIZADORES DE TUBO RECTANGULAR, I/PATILLAS PARA RECIBIR EN FÁBRICAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD	1,7				1,700	
							1,700
03.01.07	m² VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCO VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCA, HERRAJES DE COLGAR, P.P. DE CERRADURA TESA O EQUIVALENTE, LA TRANSMITANCIA MÁXIMA ES DE 5,7 W/M2 K Y CUMPLE EN LAS ZONAS A Y B, SEGÚN EL CTE/DB-HE 1. 2	2	1,000	0,500		1,000	
							1,000
03.01.08	m² ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE 4/ 6,8/ 4 MM DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX O EQUIVALENTE INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8. 2	2	1,000	0,500		1,000	
							1,000
03.01.09	m² FACHADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO HIDRÓFUGO 40X20X10, CAT II, RESITENCIA R10, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/ DB-SE-F. S/PLANOS	83,6				83,600	
							83,600
03.01.10	m³ BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL. ZONA EXTERIOR	1				1,000	
							1,000
03.01.11	u ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMUROS	1				1,000	
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 03.02 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS							
03.02.01	u BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN VERTICAL PARA Q=19.6L/S Y H=88M BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN VERTICAL PARA Q=13,9L/S Y H=191M, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP, INSTALADA Y PROBADA.	2				2,000	
						2,000	
03.02.02	u CALDERÍN ANTIARIETE CALDERÍN ANTIARIETE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL ANEJO CORRESPONDIENTE, INSTALADO Y PROBADO.	1				1,000	
						1,000	
03.02.03	u CONJUNTO DE CALDERERÍA, VALVULERÍA Y MONTAJE IMPULSIÓN CONJUNTO DE CALDERERÍA, VALVULERÍA (VÁLVULAS DE MARIPOSA, BRIDAS CIEGAS, T...) Y MONTAJE, INCLUSO TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN.	1				1,000	
						1,000	
SUBCAPÍTULO 03.03 EQUIPOS ELÉCTRICOS							
03.03.01	u CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANIOBRA CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANIOBRA PARA 2 BOMBAS DE 7,5KW CON CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO REDUNDANTE, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	1				1,000	
						1,000	
03.03.02	u AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL SISTEMA DE CONTROL, GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL BOMBEO COMPUESTO POR AUTÓMATA PROGRAMABLE, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	1				1,000	
						1,000	
03.03.03	u SISTEMA DE TELEGESTIÓN SISTEMA DE TELEGESTIÓN AVANZADA MEDIANTE COMUNICACIÓN 4G CON MODEM VPN A TRAVÉS DE SERVICIO M2M ROUTER 4G, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	1				1,000	
						1,000	
CAPÍTULO 04 DEPÓSITO DE CASTAÑEIRAS							
SUBCAPÍTULO 04.01 CASETA							
04.01.01	m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	1	10,600	6,300	0,300	20,034	
	LOSA	2	0,300	0,300	2,360	0,425	
	PILARES 1	2	0,300	0,300	4,060	0,731	
	PILARES 2	1	10,260	1,000	1,880	19,289	
	MURO						
						40,479	
04.01.02	kg ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	1	368,000			368,000	
	CUBIERTA	1	564,000			564,000	
	PORTICOS	1	271,000			271,000	
	MUROS	1	1.219,000			1.219,000	
	PILARES	1	299,000			299,000	
	BASE	1	155,000			155,000	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.03	m² CUBIERTA DE TEJA C/ FORJADO EN BOVEDILLA CUBIERTA NO TRANSITABLE CONSTITUIDA POR: CAPA DE HORMIGÓN LIGERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES (1% - 15%); IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN DE DOS COMPONENTES, MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA, CAPA DE ACABADO ELÁSTICA Y PINTADO PROTECTOR, INCLUYENDO LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y NIVELADO	1	9,800	6,600		64,680	2.876,000
						64,680	
04.01.04	m² PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO BLANCA PINTADO APLICANDO PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO COLOR BLANCO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PREPARACIÓN DE PARAMENTO Y REPARACIÓN DE DESCONCHES.	1	27,200			27,200	
		2	79,800			159,600	
						186,800	
04.01.05	m² PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO DE 1 MM. DE ESPESOR, ENGATILLADA, REALIZADA EN DOS BANDEJAS, CON RIGIDIZADORES DE TUBO RECTANGULAR, I/PATILLAS PARA RECIBIR EN FÁBRICAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD	1,7				1,700	
						1,700	
04.01.06	m² VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCO VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCA, HERRAJES DE COLGAR, P.P. DE CERRADURA TESA O EQUIVALENTE, LA TRANSMITANCIA MÁXIMA ES DE 5,7 W/M2 K Y CUMPLE EN LAS ZONAS A Y B, SEGÚN EL CTE/DB-HE 1.	4	1,000	0,500		2,000	
						2,000	
04.01.07	m² ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE 4/ 6,8/ 4 MM DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX O EQUIVALENTE INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8.	4	1,000	0,500		2,000	
						2,000	
04.01.08	m² FACHADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO HIDRÓFUGO 40X20X10, CAT II, RESISTENCIA R10, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	1				101,267	101.267
	S/PLANOS					101,267	
						101,267	
04.01.09	m³ BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL. ZONA EXTERIOR	1				1,000	
						1,000	



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.01.10	u ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	1				1,000	
							1,000
04.01.11	u BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA BOMBA ELECTROMAGNÉTICA DE MEMBRANA PVDF/PTFE - 2,1 L/H - 10 BAR AQUIMIAN O EQUIVALENTE, INSTALADA Y PROBADA.	1				1,000	
							1,000
04.01.12	u MEDIDOR DE NIVEL MEDIDOR DE NIVEL DIFERENCIAL POR ULTRASONIDOS, CON SOPORTES PARA SENSORES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L, DE LA MARCA ENDRESS+HAUSER O EQUIVALENTE, SENSOR PROSONIC FDU91 Y TRANSMISOR PROSONIC FMU90. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	1				1,000	
							1,000
04.01.13	u SENSOR DE CLORO SENSOR DE CLORO CS4MA2 O EQUIVALENTE, INSTALADO Y PROBADO.	1				1,000	
							1,000
04.01.14	u REGULADOR DIGITAL DE CLORO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DIGITAL PARA LA MEDIDA Y REGULACIÓN DEL CLORO Y MEDIDA DE LA TEMPERATURA.	1				1,000	
							1,000
04.01.15	u DEPÓSITO, CALDERERÍA Y MONTAJE SISTEMA REGULACIÓN CL DEPÓSITO DE HIPOCLORITO CON CALDERERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, PARA SISTEMA REGULACIÓN CL, TUBERÍAS, EMBOCADURAS, ANCLAJES, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO SU CONFORMACIÓN EN TALLER Y COLOCACIÓN EN OBRA, UNIÓN MEDIANTE BRIDAS. FABRICACIÓN, MONTAJE, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA, CONEXIONADA A RED EXISTENTE Y PROBADA.	1				1,000	
							1,000
04.01.16	m² FABRICA DE LADRILLO 1/2 PIE PERF. 7 + TABICÓN H/D CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE 1/2 PIÉ DE ESPESOR DE LADRILLO PERFORADO DE 25X12X7CM., SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/DB-SE-F.	1	1,500		3,500	5,250	
							5,250
SUBCAPÍTULO 04.02 DEPÓSITO							
04.02.01	m³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE HASTA 4M DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA A CAMIÓN EXPLANADA EDIFICIO	1292,59 127,5				1.292,590 127,500	
							1.420,090

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02.02	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, CURADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	1	4,700	4,100	0,100	1,927	
							1,927
04.02.03	m² ENCOFRADO PLANO ENCOFRADO, INCLUSO PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.	326				326,000	
							326,000
04.02.04	m³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS. LOSA MUROS 1 MUROS 2 MUROS 3 LOSA CIM	1 2 1 1 1	326,330 61,633 117,843 24,290 326,330	1,000 1,000 1,000 3,800 1,000	0,190 0,300 0,300 0,300 0,420	62,003 36,980 35,353 27,691 137,059	
							299,086
04.02.05	kg ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN. MUROS FORJADO CIMENTACIÓN	1 1 1				22.401,000 9.129,000 4.830,000	22401 9129 4830
							36.360,000
04.02.06	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ESTABLE Y LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO, TIPO LBM (SBS)-40-FV, MASA NOMINAL 4KG/M2, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER DE 135 G/M2 DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA ACABADA CON FILM PLÁSTICO TERMOFUSIBLE EN AMBAS CARAS. ZONA ENTERRADA	46,63				46,630	
							46,630
04.02.07	u ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	1				1,000	
							1,000
04.02.08	m² TRAMPA DE ACCESO DE FUNDICIÓN TRAMPA DE ACCESO DE FUNDICIÓN CON CIERRE HIDRÁULICO PARA TRÁFICO PESADO, INCLUSO MARCO, TERMINADA	1				5,000	5
							5,000
04.02.09	ud REBOSADERO DE Ø 200 MM, INSTALADO REBOSADERO DE Ø 200 MM, INCLUSO PASAMUROS, JUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES, INSTALADO	1				1,000	
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
04.02.10	m³ RELLENO Y COMPACTACIÓN ZANJA RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO.	1				1,000	
							1,000
04.02.11	m² IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO CON REVESTIMIENTO SINTÉTICO FORMACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO DE AGUA POTABLE, REALIZADA MEDIANTE APLICACIÓN DE DOS MANOS DE REVESTIMIENTO CONTINUO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI, DE ALTA RESISTENCIA, CON REGISTRO SANITARIO, COLOR GRIS, CON UN RENDIMIENTO DE 0.25 L/M2. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE HORMIGÓN O MORTERO DE CEMENTO	2				646,560	323.28
		2				235,680	117.84
		2				123,260	61.63
							1,005,500
04.02.12	u VÁLVULA FLOTADOR FD 100 PN 16 UNIÓN CON BRIDAS UD. VÁLVULA DE FLOTADOR EMBRIDADA, PFA 16 BAR, DN100, CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE EPOXI, MIN. 250 MICRAS, REVESTIMIENTO INTERIOR GARANTIZADO PARA USO ALIMENTARIO, TOTALMENTE INSTALADA.	1				1,000	
							1,000
04.02.13	m IMPERMEABILIZACIÓN DE ÁNGULOS Y RINCONES CON MORTERO	2	74,680			149,360	
		4	4,780			19,120	
							168,480
CAPÍTULO 05 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN							
05.01	m³ BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	1				1,000	
	ZANJAS CARRETERAS	1				1,000	
	ZANJAS CARRETERAS ENTIBADA	1				1,000	
	ZANJAS TRANSITO	1				1,000	
	ZANJAS TRANSITO ENTIBADA	1				1,000	
							4,000
05.02	t MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF S BC50/70 HORMIGÓN BITUMINOSO EN CALIENTE AC-16-SURF-S-BC 50/70 EN CAPA DE RODADURA, FABRICADO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTADO, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN, EXCEPTO BETÚN.	2,4	1.859,560	1,100	0,050	245,462	
	ZANJAS VIALES MUNICIPALES						245,462
05.03	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP. LA DOTACIÓN ES DE 1,0 KG/M2.	1	1.859,560	1,000	0,001	1,860	
	ZANJAS VIALES MUNICIPALES						1,860
05.04	t RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIÓNICA, DE ROTURA RÁPIDA C60B3 TER (ANTIGUA ECR-1D TERMOADHERENTE) CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	0,001	1.859,560	1,100	0,500	1,023	
	ZANJAS VIALES MUNICIPALES						1,023

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
05.05	m² CAPA DE 10CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSIC CAPA DE 10 CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN DENSA, TIPO DF12, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA, INCLUSO REPLANTEO DE NIVELES, TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LIMPIEZA.	1	1.859,560	1,000		1.859,560	
	ZANJAS VIALES MUNICIPALES						1.859,560
05.06	m BORDILLO DE PIZARRA 8x8x100 CM BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO BICAPA RECTO DE DIMENSIONES 25 POR 15 CM, ASENTADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO APERTURA DE CAJA	1	57,068			57,068	
							57,068
05.07	m² PAVIMENTO DE SOLADO DE PIZARRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE SOLADO DE PIZARRA, REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR CON MALLAZO 20x20 D=12mm, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	842,2				842,200	
							842,200
05.08	u PUERTA EN VALLADO DE PARCELA PUERTA METÁLICA DE BARROTES DE ACERO GALVANIZADO, DE HOJA CORREDE-RA, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUIDA SUSTENTACIÓN, TOPE DE CIERRE, GUÍA INFERIOR, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y RUEDAS PARA DESLIZAMIENTO. ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE. TOTALMENTE INSTALADA	1				1,000	
	BOMBEO	1				1,000	
	DEPÓSITO	1				1,000	
							2,000
05.09	m² MALLA GALV. DOBLE TORSIÓN 40/14 CERCADO CON ENREJADO METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE MALLA DOBLE TORSIÓN, TRAMA 40/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, DE 48 MM. DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TOTALMENTE MONTADA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS.	1	92,820			92,820	
	ZONA BOMBEO	1	92,820			92,820	
	ZONA DEPÓSITO	1	180,080			180,080	
							272,900
05.10	U SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROBLE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROBLE COMÚN CON MEDIOS MANUALES.	3				3,000	
	ZONA BOMBEO	3				3,000	
	ZONA DEPÓSITO	4				4,000	
							7,000
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN							
06.01	m PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 10 CM TIPO II TB MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA TIPO II TB BLANCA O AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, CONTINUA, CLASE DURABILIDAD PE, A ELGIR POR LA DF. EJECUTADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO DE DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VEDRIO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, CON UN ADOTACIÓN DE 3.000 G/M² DE MATERIAL BASE Y 600 G/M² DE MICROESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE. TOTALMENTE TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 8.2-IC.	1	3.117,000			3.117,000	
	VIAS MUNICIPALES	1	3.117,000			3.117,000	
	APARCAMIENTOS	1	33,600			33,600	
							3.150,600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
06.02	u PANEL COMPLEMENTARIO TRÁFICO PANEL COMPLEMENTARIO DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, DE 85X17 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.) SEÑALIZACIÓN DEPÓSITO	1				1,000	1,000
CAPÍTULO 07 VARIOS							
07.01	u LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES PARA ABASTECI- MIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, INCLUSO EMISIÓN DE CERTIFICA- DO DE LIMPIEZA	1				1,000	1,000
07.02	u ANALÍTICA COMPLETA DE AGUA POTABLE ANALÍTICA COMPLETA DE AGUA POTABLE SEGÚN ANEXO II DEL REAL DECRETO 140/2003	1				1,000	1,000
07.03	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1				1,000	1,000
07.04	PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TE- JA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD. RESPOSICIÓN RED EXISTENTE	1	6,000			6,000	6,000
07.05	PA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELÉCTRICA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUIDO PRO- YECTO DE LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES						1,000
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS							
08.01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS						1,000
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD							
09.01	u SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE SEGURIDAD Y SALUD						1,000

CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS			
REHA001	m²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE INCLUSO P.P. DE SERRADO CON DISCO DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,72
REHA003	m²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ÁRBOLES Y MALEZA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30CM DE TIERRA VEGETAL CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	0,37
REHA005	m²	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y MUROS OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	8,09
CAPÍTULO CAP02 RED DE ABASTECIMIENTO			
REHA007	m³	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,87
REHA008	m	SUMIN.INSTAL.TUBERIA FD ø 150 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE IMPULSIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM, CLASE C40, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA. PARTE PROPORCIONAL DE DADOS DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES Y BANDA SEÑALIZADORA, RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO, INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	82,89
REHA009	m	SUMIN.INSTAL.TUBERIA FD ø 100 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM., CLASE C40, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DADOS DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES Y BANDA SEÑALIZADORA, RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO, INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES. CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	57,48
REHA010	u	ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20M ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, ITAPA RELLENABLE EN ACERA Y TIPO REXEL O EQUIVALENTE D-400 EN CALZADA, EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DEL PAVIMENTO, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPOTRADOS, SEGÚN ISS-55. SE INCLUYE ROBLÓN PARA TAPAS RELLENABLES CON GRABADO "AB". QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	536,15

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REHA011	u	CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE CON TUBO DE FD DE DIÁMETRO SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN, EJECUCIÓN DE ARQUETA Y RELLENO, CON TODOS LOS MATERIALES Y PIEZAS NECESARIAS (BRIDAS UNIVERSALES, T DE DERIVACIÓN, CARRETE DE MONTAJE, ETC), PIEZAS ESPECIALES SI FUESE NECESARIO CON SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, INCLUSO EL CORTE DE SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO. SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	753,94
REHA012	u	SUM.INST.VALVU.COMP.ø150MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), COMPUERTA REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 25 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	665,98
REHA013	u	SUM.INST.VALVU.COMP.ø100MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), COMPUERTA REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 25 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. QUINIENTOS CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	505,60
REHA017	PA	A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	2.794,91
REHA018	u	ARQUETA DE HORMIGÓN RECTANGULAR ARQUETA DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS PARA VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICION Y TAPA. TOTALMENTE TERMINADO TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	381,85
REHA019	u	VENTOSA TRIFUNCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA WW-2"-C70-SP-C-M-25-EV DE BERMAD O EQUIVALENTE. INSTALACIÓN SOBRE TUBERIA EN ARQUETA SEGÚN NTE/IFA-23 INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), COLOCACION Y PRUEBAS. MIL OCHOCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.809,63
REHA020	u	SUM.INST.VALVU.DESAGÜE.ø80MM. SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE DESAGÜE DN 80 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 16 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS (PASAMUROS, CARRETES, T...), CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA. CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	422,92
CAPÍTULO CAP03 BOMBEO SANATORIO DE A LANZADA			
SUBCAPÍTULO 03.01.01 CASETA			
REHA038	m³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS. CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	143,71

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REHA039	kg	ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	1,30	SUBCAPÍTULO 03.01.02 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
		UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS		REHA021	u	BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN VERTICAL PARA Q=19.6L/S Y H=88M BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN VERTICAL PARA Q=13.9L/S Y H=191M, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP, INSTALADA Y PROBADA.	18.112,99
						DIECIOCHO MIL CIENTO DOCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
REHA041	m²	CUBIERTA DE TEJA C/ FORJADO EN BOVEDILLA CUBIERTA NO TRANSITABLE CONSTITUIDA POR: CAPA DE HORMIGÓN LIGERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES (1% - 15%); IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN DE DOS COMPONENTES, MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA, CAPA DE ACABADO ELÁSTICA Y PINTADO PROTECTOR, INCLUYENDO LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y NIVELADO	47,22	REHA023	u	CALDERÍN ANTIARIETE CALDERÍN ANTIARIETE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL ANEJO CORRESPONDIENTE, INSTALADO Y PROBADO.	8.406,25
						OCHO MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
REHA037	m²	ENCOFRADO PLANO ENCOFRADO, INCLUSO PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.	25,80	REHA033	u	CONJUNTO DE CALDERERÍA, VALVULERÍA Y MONTAJE IMPULSIÓN CONJUNTO DE CALDERERÍA, VALVULERÍA (VÁLVULAS DE MARIPOSA, BRIDAS CIEGAS, T...) Y MONTAJE, INCLUSO TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN.	8.546,57
						OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
				SUBCAPÍTULO 03.01.03 EQUIPOS ELÉCTRICOS			
REHA044	m²	PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO BLANCA PINTADO APLICANDO PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO COLOR BLANCO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PREPARACIÓN DE PARAMENTO Y REPARACIÓN DE DESCONCHES.	10,96	REHA034	u	CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANIOBRA CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANIOBRA PARA 2 BOMBAS DE 7,5KW CON CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO REDUNDANTE, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	11.459,72
						ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
REHA045	m²	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO DE 1 MM. DE ESPESOR, ENGATILLADA, REALIZADA EN DOS BANDEJAS, CON RIGIDIZADORES DE TUBO RECTANGULAR, I/PATILLAS PARA RECIBIR EN FÁBRICAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD	80,15	REHA025	u	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL SISTEMA DE CONTROL, GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL BOMBEO COMPUESTO POR AUTÓMATA PROGRAMABLE, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	8.327,82
						OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
REHA046	m²	VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCO VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCA, HERRAJES DE COLGAR, P.P. DE CERRADURA TESA O EQUIVALENTE, LA TRANSMITANCIA MÁXIMA ES DE 5,7 W/M2 K Y CUMPLE EN LAS ZONAS A Y B, SEGÚN EL CTE/DB-HE 1.	131,56	REHA026	u	SISTEMA DE TELEGESTIÓN SISTEMA DE TELEGESTIÓN AVANZADA MEDIANTE COMUNICACIÓN 4G CON MÓDEM VPN A TRAVÉS DE SERVICIO M2M ROUTER 4G, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	7.218,77
						SIETE MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
REHA047	m²	ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE 4/ 6,8/ 4 MM DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX O EQUIVALENTE INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8.	34,74	CAPÍTULO CAP04 DEPÓSITO DE CASTAÑEIRAS			
				SUBCAPÍTULO 04.01.01 CASETA			
				REHA038	m³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	143,71
						CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
REHA0522	m²	FACHADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO HIDRÓFUGO 40X20X10, CAT II, RESISTENCIA R10, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/DB-SE-F.	29,82	REHA039	kg	ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	1,30
						UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
REHA054	m³	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	20,15	REHA041	m²	CUBIERTA DE TEJA C/ FORJADO EN BOVEDILLA CUBIERTA NO TRANSITABLE CONSTITUIDA POR: CAPA DE HORMIGÓN LIGERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES (1% - 15%); IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN DE DOS COMPONENTES, MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA, CAPA DE ACABADO ELÁSTICA Y PINTADO PROTECTOR, INCLUYENDO LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y NIVELADO	47,22
						CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
REHA0555	u	ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	430,26	REHA044	m²	PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO BLANCA PINTADO APLICANDO PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO COLOR BLANCO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PREPARACIÓN DE PARAMENTO Y REPARACIÓN DE DESCONCHES.	10,96
						DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
				REHA045	m²	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO DE 1 MM. DE ESPESOR, ENGATILLADA, REALIZADA EN DOS BANDEJAS, CON RIGIDIZADORES DE TUBO RECTANGULAR, I/PATILLAS PARA RECIBIR EN FÁBRICAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD	80,15
						CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	

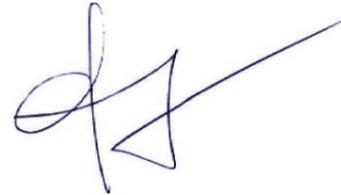
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REHA046	m²	VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCO VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCA, HERRAJES DE COLGAR, P.P. DE CERRADURA TESA O EQUIVALENTE, LA TRANSMITANCIA MÁXIMA ES DE 5,7 W/M2 K Y CUMPLE EN LAS ZONAS A Y B, SEGÚN EL CTE/DB-HE 1.	OCHENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 131,56	REHA052	m²	FABRICA DE LADRILLO 1/2 PIE PERF. 7 + TABICÓN H/D CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE 1/2 PIÉ DE ESPESOR DE LADRILLO PERFORADO DE 25X12X7CM., SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/DB-SE-F.	MIL UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 29,82
REHA047	m²	ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE 4/ 6,8/ 4 MM DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX O EQUIVALENTE INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 34,74			VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
REHA052	m²	FACHADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO HIDRÓFUGO 40X20X10, CAT II, RESITENCIA R10, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/DB-SE-F.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 29,82	REHA036	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, CURADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS 78,96
REHA054	m³	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 20,15	REHA037	m²	ENCOFRADO PLANO ENCOFRADO, INCLUSO PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, DENSENCOFRADO Y LIMPIEZA.	SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS 25,80
REHA055	u	ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 430,26	REHA038	m³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 143,71
REHA115	u	BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA BOMBA ELECTROMAGNÉTICA DE MEMBRANA PVDF/PTFE - 2,1 L/H - 10 BAR AQUIMIAN O EQUIVALENTE, INSTALADA Y PROBADA.	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 842,87	REHA039	kg	ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 1,30
REHA075	u	MEDIDOR DE NIVEL MEDIDOR DE NIVEL DIFERENCIAL POR ULTRASONIDOS, CON SOPORTES PARA SENSORES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L, DE LA MARCA ENDRESS+HAUSER O EQUIVALENTE, SENSOR PROSONIC FDU91 Y TRANSMISOR PROSONIC FMU90. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS 1.094,67	REHA035	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ESTABLE Y LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO, TIPO LBM (SBS)-40-FV, MASA NOMINAL 4KG/M2, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER DE 135 G/M2 DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA ACABADA CON FILM PLÁSTICO TERMOFUSIBLE EN AMBAS CARAS.	UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 16,03
REHA071	u	SENSOR DE CLORO SENSOR DE CLORO CS4MA2 O EQUIVALENTE, INSTALADO Y PROBADO.	MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 1.407,03	REHA055	u	ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS 430,26
REHA114	u	REGULADOR DIGITAL DE CLORO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DIGITAL PARA LA MEDIDA Y REGULACIÓN DEL CLORO Y MEDIDA DE LA TEMPERATURA.	MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS 3.120,83	REHA056	m²	TRAMPA DE ACCESO DE FUNDICIÓN TRAMPA DE ACCESO DE FUNDICIÓN CON CIERRE HIDRÁULICO PARA TRÁFICO PESADO, INCLUSO MARCO, TERMINADA	CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 538,15
REHA117	u	DEPÓSITO, CALDERERÍA Y MONTAJE SISTEMA REGULACIÓN CL DEPÓSITO DE HIPOCLORITO CON CALDERERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, PARA SISTEMA REGULACIÓN CL, TUBERÍAS, EMBOCADURAS, ANCLAJES, COEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO SU CONFORMACIÓN EN TALLER Y COLOCACIÓN EN OBRA, UNIÓN MEDIANTE BRIDAS. FABRICACIÓN, MONTAJE, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA, COEXIONADA A RED EXISTENTE Y PROBADA.	TRES MIL CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 1.001,70	REHA057	ud	REBOSADERO DE Ø 200 MM, INSTALADO REBOSADERO DE Ø 100 MM, INCLUSO PASAMUROS, JUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES, INSTALADO	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 1.661,14
				REHA059	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN ZANJA RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGI-	MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 3,48

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
REHA112	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO CON REVESTIMIENTO SINTÉTICO FORMACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO DE AGUA POTABLE, REALIZADA MEDIANTE APLICACIÓN DE DOS MANOS DE REVESTIMIENTO CONTINUO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI, DE ALTA RESISTENCIA, CON REGISTRO SANITARIO, COLOR GRIS, CON UN RENDIMIENTO DE 0.25 L/M2. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE HORMIGÓN O MORTERO DE CEMENTO	TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 17,31			DOBLE TORSIÓN, TRAMA 40/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, DE 48 MM. DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TOTALMENTE MONTADA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS.	
REHA119	u	VÁLVULA FLOTADOR FD 100 PN 16 UNIÓN CON BRIDAS UD. VÁLVULA DE FLOTADOR EMBRIDADA, PFA 16 BAR, DN100, CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE EPOXI, MIN. 250 MICRAS, REVESTIMIENTO INTERIOR GARANTIZADO PARA USO ALIMENTARIO, TOTALMENTE INSTALADA.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 2.054,23	ETOL062	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROBLE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROBLE COMÚN CON MEDIOS MANUALES.	VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS 105,77
REHA0069	m	IMPERMEABILIZACIÓN DE ÁNGULOS Y RINCONES CON MORTERO	DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS 59,00	CAPÍTULO CAP06 SEÑALIZACIÓN			
CAPÍTULO CAP05 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN				REHA134	m	PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 10 CM TIPO II TB MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA TIPO II TB BLANCA O AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, CONTINUA, CLASE DURABILIDAD PE, A ELGIR POR LA DF. EJECUTADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO DE DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VEDRIO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, CON UN ADOTACIÓN DE 3.000 G/M ² DE MATERIAL BASE Y 600 G/M ² DE MICROESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE. TOTALMENTE TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 8.2-IC.	0,74
REHA054	m ³	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	20,15	TRAF00	u	PANEL COMPLEMENTARIO TRÁFICO PANEL COMPLEMENTARIO DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, DE 85X17 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.)	CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 49,57
REHA124	t	MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF S BC50/70 HORMIGÓN BITUMINOSO EN CALIENTE AC-16-SURF-S-BC 50/70 EN CAPA DE RODADURA, FABRICADO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTADO, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN, EXCEPTO BETÚN.	VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 34,49	CAPÍTULO CAP07 VARIOS			
REHA127	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP. LA DOTACIÓN ES DE 1,0 KG/M2.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 630,24	REHA138	u	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, INCLUSO EMISIÓN DE CERTIFICADO DE LIMPIEZA	708,43
REHA128	t	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, DE ROTURA RÁPIDA C60B3 TER (ANTIGUA ECR-1D TERMOADHERENTE) CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	SEISCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 605,25	REHA139	u	ANALÍTICA COMPLETA DE AGUA POTABLE ANALÍTICA COMPLETA DE AGUA POTABLE SEGÚN ANEXO II DEL REAL DECRETO 140/2003	SETECIENTOS OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS 998,52
REHA131	m ²	CAPA DE 10CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSIC CAPA DE 10 CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN Densa, TIPO DF12, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA, INCLUSO REPLANTEO DE NIVELES, TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LIMPIEZA.	SEISCIENTOS CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 12,30	REHA140	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 2.358,49
REHA132	m	BORDILLO DE PIZARRA 8x8x100 CM BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO BICAPA RECTO DE DIMENSIONES 25 POR 15 CM, ASENTADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO APERTURA DE CAJA	DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS 16,01	REHA1415	PA	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES. CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 38,04
REHA130	m ²	PAVIMENTO DE SOLADO DE PIZARRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE SOLADO DE PIZARRA, REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR CON MALLAZO 20x20 D=12mm, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS 31,26	REHA1444	PA	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELÉCTRICA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUIDO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES	TREINTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 57.137,61
E070	u	PUERTA EN VALLADO DE PARCELA PUERTA METÁLICA DE BARROTES DE ACERO GALVANIZADO, DE HOJA CORREDERA, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUIDA SUSTENTACIÓN, TOPE DE CIERRE, GUÍA INFERIOR, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y RUEDAS PARA DESLIZAMIENTO. ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE. TOTALMENTE INSTALADA	TREINTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS 3.076,11	CAPÍTULO CAP08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
REHA050	m ²	MALLA GALV. DOBLE TORSIÓN 40/14 CERCADO CON ENREJADO METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE MALLA	TRES MIL SETENTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS 25,09	REHA136	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	19.894,85
				CAPÍTULO CAP09 SEGURIDAD Y SALUD			
				REHA137	u	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE SEGURIDAD Y SALUD	12.573,55
				DOCE MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			



A Coruña, junio de 2022

Autor del proyecto



Daniel Domínguez Domínguez

CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS			
REHA001	m ²	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE INCLUSO P.P. DE SERRADO CON DISCO	
		Mano de obra	2,29
		Maquinaria	0,28
		Suma la partida	2,57
		Costes indirectos 6,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	2,72
REHA003	m ²	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ÁRBOLES Y MALEZA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30CM DE TIERRA VEGETAL	
		Mano de obra	0,06
		Maquinaria	0,29
		Suma la partida	0,35
		Costes indirectos 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,37
REHA005	m ²	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y MUROS	
		Mano de obra	2,35
		Maquinaria	5,28
		Suma la partida	7,63
		Costes indirectos 6,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	8,09
CAPÍTULO CAP02 RED DE ABASTECIMIENTO			
REHA007	m ³	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE	
		Mano de obra	3,41
		Maquinaria	7,85
		Resto de obra y materiales	0,88
		Suma la partida	12,14
		Costes indirectos 6,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....	12,87
REHA008	m	SUMIN.INSTAL.TUBERIA FD ø 150 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE IMPULSIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM, CLASE C40, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA. PARTE PROPORCIONAL DE DATOS DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES Y BANDA SEÑALIZADORA, RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO, INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES	
		Mano de obra	8,25
		Maquinaria	0,89
		Resto de obra y materiales	69,06
		Suma la partida	78,20
		Costes indirectos 6,00%	4,69

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	82,89
REHA009	m	SUMIN.INSTAL.TUBERIA FD ø 100 MM.+PP PIEZAS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICION DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM., CLASE C40, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DATOS DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES Y BANDA SEÑALIZADORA, RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO, INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	
		Mano de obra	10,13
		Maquinaria	0,89
		Resto de obra y materiales	43,21
		Suma la partida	54,23
		Costes indirectos 6,00%	3,25
		TOTAL PARTIDA	57,48
REHA010	u	ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20M ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, ITAPA RELLENABLE EN ACERA Y TIPO REXEL O EQUIVALENTE D-400 EN CALZADA, EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DEL PAVIMENTO, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPOTRADOS, SEGÚN ISS-55. SE INCLUYE ROBLÓN PARA TAPAS RELLENABLES CON GRABADO "AB".	
		Mano de obra	135,89
		Resto de obra y materiales	369,91
		Suma la partida	505,80
		Costes indirectos 6,00%	30,35
		TOTAL PARTIDA	536,15
REHA011	u	CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE CON TUBO DE FD DE DIÁMETRO SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN, EJECUCIÓN DE ARQUETA Y RELLENO, CON TODOS LOS MATERIALES Y PIEZAS NECESARIAS (BRIDAS UNIVERSALES, T DE DERIVACIÓN, CARRETE DE MONTAJE, ETC), PIEZAS ESPECIALES SI FUESE NECESARIO CON SUS CORRESPONDIENTES ANCLAJES, INCLUSO EL CORTE DE SUMINISTRO Y DESAGÜE DE LA RED, HASTA LOGRAR EL RESTABLECIMIENTO NORMAL DEL SUMINISTRO.	
		Mano de obra	355,48
		Maquinaria	31,20
		Resto de obra y materiales	324,58
		Suma la partida	711,26
		Costes indirectos 6,00%	42,68
		TOTAL PARTIDA	753,94
REHA012	u	SUM.INST.VALVU.COMP.ø150MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), COMPUERTA REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 25 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	14,51
		Maquinaria	4,47



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	609,30
		Suma la partida	628,28
		Costes indirectos 6,00%	37,70
		TOTAL PARTIDA.....	665,98
REHA013	u	SUM.INST.VALVU.COMP.ø100MM.BRIDA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), COMPUERTA REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 25 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	14,51
		Maquinaria.....	4,47
		Resto de obra y materiales	458,00
		Suma la partida	476,98
		Costes indirectos 6,00%	28,62
		TOTAL PARTIDA.....	505,60
REHA017	PA	A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE	
		Mano de obra	330,45
		Resto de obra y materiales	2.306,26
		Suma la partida	2.636,71
		Costes indirectos 6,00%	158,20
		TOTAL PARTIDA.....	2.794,91
REHA018	u	ARQUETA DE HORMIGÓN RECTANGULAR ARQUETA DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS PARA VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESECOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICIÓN Y TAPA. TOTALMENTE TERMINADO	
		Mano de obra	95,25
		Maquinaria.....	31,20
		Resto de obra y materiales	233,79
		Suma la partida	360,24
		Costes indirectos 6,00%	21,61
		TOTAL PARTIDA.....	381,85
REHA019	u	VENTOSA TRIFUNCIONAL SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA WW-2"-C70-SP-C-M-25-EV DE BERMAD O EQUIVALENTE. INSTALACIÓN SOBRE TUBERIA EN ARQUETA SEGÚN NTE/IFA-23 INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), COLOCACION Y PRUEBAS.	
		Mano de obra	14,51
		Maquinaria.....	44,69
		Resto de obra y materiales	1.648,00
		Suma la partida	1.707,20
		Costes indirectos 6,00%	102,43
		TOTAL PARTIDA.....	1.809,63
REHA020	u	SUM.INST.VALVU.DESAGÜE.ø80MM. SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE DESAGÜE DN 80 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 16 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS (PASAMUROS, CARRETES, T...), CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	14,51

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria	4,47
		Resto de obra y materiales.....	380,00
		Suma la partida.....	398,98
		Costes indirectos 6,00%	23,94
		TOTAL PARTIDA.....	422,92
		CAPÍTULO CAP03 BOMBEO SANATORIO DE A LANZADA	
		SUBCAPÍTULO 03.01.01 CASETA	
REHA038	m³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	
		Mano de obra.....	9,86
		Maquinaria	9,75
		Resto de obra y materiales.....	115,97
		Suma la partida.....	135,58
		Costes indirectos 6,00%	8,13
		TOTAL PARTIDA.....	143,71
REHA039	kg	ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECCIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	
		Mano de obra.....	0,18
		Resto de obra y materiales.....	1,05
		Suma la partida.....	1,23
		Costes indirectos 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,30
REHA041	m²	CUBIERTA DE TEJA C/ FORJADO EN BOVEDILLA CUBIERTA NO TRANSITABLE CONSTITUIDA POR: CAPA DE HORMIGÓN LIGERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES (1% - 15%); IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN DE DOS COMPONENTES, MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA, CAPA DE ACABADO ELÁSTICA Y PINTADO PROTECTOR, INCLUYENDO LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y NIVELADO	
		Mano de obra.....	8,33
		Resto de obra y materiales.....	36,22
		Suma la partida.....	44,55
		Costes indirectos 6,00%	2,67
		TOTAL PARTIDA.....	47,22
REHA037	m²	ENCOFRADO PLANO ENCOFRADO, INCLUSO PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, DESECOFRADO Y LIMPIEZA.	
		Mano de obra.....	11,47
		Resto de obra y materiales.....	12,87
		Suma la partida.....	24,34
		Costes indirectos 6,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA.....	25,80
REHA044	m²	PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO BLANCA PINTADO APLICANDO PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO COLOR BLANCO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PREPARACIÓN DE PARAMENTO Y REPARACIÓN DE DESCONCHES.	
		Mano de obra.....	1,65
		Resto de obra y materiales.....	8,69
		Suma la partida.....	10,34



CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 0,62
		TOTAL PARTIDA.....	10,96
REHA045	m ²	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO DE 1 MM. DE ESPESOR, ENGATILLADA, REALIZADA EN DOS BANDEJAS, CON RIGIDIZADORES DE TUBO RECTANGULAR, I/PATILLAS PARA RECIBIR EN FÁBRICAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD	
		Mano de obra	4,82
		Resto de obra y materiales	70,79
		Suma la partida	75,61
		Costes indirectos..... 6,00%	4,54
		TOTAL PARTIDA.....	80,15
REHA046	m ²	VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCO VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCA, HERRAJES DE COLGAR, P.P. DE CERRADURA TESA O EQUIVALENTE, LA TRANSMITANCIA MÁXIMA ES DE 5,7 W/M2 K Y CUMPLE EN LAS ZONAS A Y B, SEGÚN EL CTE/DB-HE 1.	
		Mano de obra	9,29
		Resto de obra y materiales	114,82
		Suma la partida	124,11
		Costes indirectos..... 6,00%	7,45
		TOTAL PARTIDA.....	131,56
REHA047	m ²	ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE 4/ 6,8/ 4 MM DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX O EQUIVALENTE INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8.	
		Mano de obra	8,49
		Resto de obra y materiales	24,28
		Suma la partida	32,77
		Costes indirectos..... 6,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA.....	34,74
REHA0522	m ²	FACHADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO HIDRÓFUGO 40X20X10, CAT II, RESISTENCIA R10 , SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra	21,13
		Resto de obra y materiales	7,00
		Suma la partida	28,13
		Costes indirectos..... 6,00%	1,69
		TOTAL PARTIDA.....	29,82
REHA054	m ³	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDITADA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,75
		Maquinaria.....	3,16
		Resto de obra y materiales	15,10

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida.....	19,01
		Costes indirectos..... 6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	20,15
REHA0555	u	ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	
		Mano de obra.....	0,91
		Resto de obra y materiales.....	405,00
		Suma la partida.....	405,91
		Costes indirectos..... 6,00%	24,35
		TOTAL PARTIDA.....	430,26
SUBCAPÍTULO 03.01.02 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
REHA021	u	BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN VERTICAL PARA Q=19.6L/S Y H=88M BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN VERTICAL PARA Q=13,9L/S Y H=191M, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP, INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra.....	70,50
		Resto de obra y materiales.....	17.017,23
		Suma la partida.....	17.087,73
		Costes indirectos..... 6,00%	1.025,26
		TOTAL PARTIDA.....	18.112,99
REHA023	u	CALDERÍN ANTIARIETE CALDERÍN ANTIARIETE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL ANEJO CORRESPONDIENTE, INSTALADO Y PROBADO.	
		Mano de obra.....	31,53
		Resto de obra y materiales.....	7.898,89
		Suma la partida.....	7.930,42
		Costes indirectos..... 6,00%	475,83
		TOTAL PARTIDA.....	8.406,25
REHA033	u	CONJUNTO DE CALDERERÍA, VALVULERÍA Y MONTAJE IMPULSIÓN CONJUNTO DE CALDERERÍA, VALVULERÍA (VÁLVULAS DE MARIPOSA, BRIDAS CIEGAS, T...) Y MONTAJE, INCLUSO TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN.	
		Resto de obra y materiales.....	8.062,80
		Suma la partida.....	8.062,80
		Costes indirectos..... 6,00%	483,77
		TOTAL PARTIDA.....	8.546,57
SUBCAPÍTULO 03.01.03 EQUIPOS ELÉCTRICOS			
REHA034	u	CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANIOBRA CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANIOBRA PARA 2 BOMBAS DE 7,5KW CON CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO REDUNDANTE, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	
		Mano de obra.....	188,06
		Resto de obra y materiales.....	10.623,00
		Suma la partida.....	10.811,06
		Costes indirectos..... 6,00%	648,66
		TOTAL PARTIDA.....	11.459,72
REHA025	u	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL SISTEMA DE CONTROL, GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL BOMBEO COMPUESTO POR AUTÓMATA PROGRAMABLE, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	
		Mano de obra.....	405,43
		Resto de obra y materiales.....	7.451,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	7.856,43
		Costes indirectos 6,00%	471,39
		TOTAL PARTIDA.....	8.327,82
REHA026	u	SISTEMA DE TELEGESTIÓN SISTEMA DE TELEGESTIÓN AVANZADA MEDIANTE COMUNICACIÓN 4G CON MÓDULO VPN A TRAVÉS DE SERVICIO M2M ROUTER 4G, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	39,16
		Resto de obra y materiales	6.771,00
		Suma la partida	6.810,16
		Costes indirectos 6,00%	408,61
		TOTAL PARTIDA.....	7.218,77
CAPÍTULO CAP04 DEPÓSITO DE CASTAÑEIRAS			
SUBCAPÍTULO 04.01.01 CASETA			
REHA038	m³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	
		Mano de obra	9,86
		Maquinaria.....	9,75
		Resto de obra y materiales	115,97
		Suma la partida	135,58
		Costes indirectos 6,00%	8,13
		TOTAL PARTIDA.....	143,71
REHA039	kg	ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	
		Mano de obra	0,18
		Resto de obra y materiales	1,05
		Suma la partida	1,23
		Costes indirectos 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,30
REHA041	m²	CUBIERTA DE TEJA C/ FORJADO EN BOVEDILLA CUBIERTA NO TRANSITABLE CONSTITUIDA POR: CAPA DE HORMIGÓN LIGERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES (1% - 15%); IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN DE DOS COMPONENTES, MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA, CAPA DE ACABADO ELÁSTICA Y PINTADO PROTECTOR, INCLUYENDO LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y NIVELADO	
		Mano de obra	8,33
		Resto de obra y materiales	36,22
		Suma la partida	44,55
		Costes indirectos 6,00%	2,67
		TOTAL PARTIDA.....	47,22
REHA044	m²	PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO BLANCA PINTADO APLICANDO PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO COLOR BLANCO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PREPARACIÓN DE PARAMENTO Y REPARACIÓN DE DESCONCHES.	
		Mano de obra	1,65
		Resto de obra y materiales	8,69

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	10,34
		Costes indirectos 6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	10,96
REHA045	m²	PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO DE 1 MM. DE ESPESOR, ENGATILLADA, REALIZADA EN DOS BANDEJAS, CON RIGIDIZADORES DE TUBO RECTANGULAR, /PATILLAS PARA RECIBIR EN FÁBRICAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD	
		Mano de obra.....	4,82
		Resto de obra y materiales.....	70,79
		Suma la partida.....	75,61
		Costes indirectos 6,00%	4,54
		TOTAL PARTIDA.....	80,15
REHA046	m²	VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCO VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCA, HERRAJES DE COLGAR, P.P. DE CERRADURA TESA O EQUIVALENTE, LA TRANSMITANCIA MÁXIMA ES DE 5,7 W/M2 K Y CUMPLE EN LAS ZONAS A Y B, SEGÚN EL CTE/DB-HE 1.	
		Mano de obra.....	9,29
		Resto de obra y materiales.....	114,82
		Suma la partida.....	124,11
		Costes indirectos 6,00%	7,45
		TOTAL PARTIDA.....	131,56
REHA047	m²	ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE 4/ 6,8/ 4 MM DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX O EQUIVALENTE INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8.	
		Mano de obra.....	8,49
		Resto de obra y materiales.....	24,28
		Suma la partida.....	32,77
		Costes indirectos 6,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA.....	34,74
REHA0522	m²	FACHADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO HIDRÓFUGO 40X20X10, CAT II, RESISTENCIA R10, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, /P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra.....	21,13
		Resto de obra y materiales.....	7,00
		Suma la partida.....	28,13
		Costes indirectos 6,00%	1,69
		TOTAL PARTIDA.....	29,82
REHA054	m³	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MENDADA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra.....	0,75
		Maquinaria.....	3,16

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	15,10
		Suma la partida	19,01
		Costes indirectos 6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	20,15
REHA0555	u	ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	
		Mano de obra	0,91
		Resto de obra y materiales	405,00
		Suma la partida	405,91
		Costes indirectos 6,00%	24,35
		TOTAL PARTIDA.....	430,26
REHA115	u	BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA BOMBA ELECTROMAGNÉTICA DE MEMBRANA PVDF/PTFE - 2,1 L/H - 10 BAR AQUIMIAN O EQUIVALENTE, INSTALADA Y PROBADA.	
		Mano de obra	65,41
		Resto de obra y materiales	729,75
		Suma la partida	795,16
		Costes indirectos 6,00%	47,71
		TOTAL PARTIDA.....	842,87
REHA075	u	MEDIDOR DE NIVEL MEDIDOR DE NIVEL DIFERENCIAL POR ULTRASONIDOS, CON SOPORTES PARA SENSORES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L, DE LA MARCA ENDRESS+HAUSER O EQUIVALENTE, SENSOR PROSONIC FDU91 Y TRANSMISOR PROSONIC FMU90. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	
		Mano de obra	33,25
		Resto de obra y materiales	999,46
		Suma la partida	1.032,71
		Costes indirectos 6,00%	61,96
		TOTAL PARTIDA.....	1.094,67
REHA071	u	SENSOR DE CLORO SENSOR DE CLORO CS4MA2 O EQUIVALENTE, INSTALADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	33,25
		Resto de obra y materiales	1.294,14
		Suma la partida	1.327,39
		Costes indirectos 6,00%	79,64
		TOTAL PARTIDA.....	1.407,03
REHA114	u	REGULADOR DIGITAL DE CLORO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DIGITAL PARA LA MEDIDA Y REGULACIÓN DEL CLORO Y MEDIDA DE LA TEMPERATURA.	
		Mano de obra	64,18
		Resto de obra y materiales	2.880,00
		Suma la partida	2.944,18
		Costes indirectos 6,00%	176,65
		TOTAL PARTIDA.....	3.120,83
REHA117	u	DEPÓSITO, CALDERERÍA Y MONTAJE SISTEMA REGULACIÓN CL DEPÓSITO DE HIPOCLORITO CON CALDERERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, PARA SISTEMA REGULACIÓN CL, TUBERÍAS, EMBOCADURAS, ANCLAJES, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO SU CONFORMACIÓN EN TALLER Y COLOCACIÓN EN OBRA, UNIÓN MEDIANTE BRIDAS. FABRICACIÓN, MONTAJE, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA, CONEXIONADA A RED EXISTENTE Y PROBADA.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	945,00
		Suma la partida	945,00
		Costes indirectos 6,00%	56,70
		TOTAL PARTIDA.....	1.001,70
REHA052	m²	FABRICA DE LADRILLO 1/2 PIE PERF. 7 + TABICÓN H/D CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE 1/2 PIÉ DE ESPESOR DE LADRILLO PERFORADO DE 25X12X7CM., SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	
		Mano de obra	21,13
		Resto de obra y materiales	7,00
		Suma la partida	28,13
		Costes indirectos 6,00%	1,69
		TOTAL PARTIDA.....	29,82
SUBCAPÍTULO 04.01.02 DEPÓSITO			
REHA0077	m³	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE HASTA 4M DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA A CAMIÓN	
		Mano de obra	3,41
		Maquinaria	7,85
		Resto de obra y materiales	0,17
		Suma la partida	11,43
		Costes indirectos 6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	12,12
REHA036	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, CURADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	
		Mano de obra	0,76
		Maquinaria	7,80
		Resto de obra y materiales	65,93
		Suma la partida	74,49
		Costes indirectos 6,00%	4,47
		TOTAL PARTIDA.....	78,96
REHA037	m²	ENCOFRADO PLANO ENCOFRADO, INCLUSO PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.	
		Mano de obra	11,47
		Resto de obra y materiales	12,87
		Suma la partida	24,34
		Costes indirectos 6,00%	1,46
		TOTAL PARTIDA.....	25,80
REHA038	m³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	
		Mano de obra	9,86
		Maquinaria	9,75
		Resto de obra y materiales	115,97

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	135,58
		Costes indirectos 6,00%	8,13
		TOTAL PARTIDA.....	143,71
REHA039	kg	ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	
		Mano de obra	0,18
		Resto de obra y materiales	1,05
		Suma la partida	1,23
		Costes indirectos 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,30
REHA035	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ESTABLE Y LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO, TIPO LBM (SBS)-40-FV, MASA NOMINAL 4KG/M2, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER DE 135 G/M2 DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA ACABADA CON FILM PLÁSTICO TERMOFUSIBLE EN AMBAS CARAS.	
		Mano de obra	1,08
		Resto de obra y materiales	14,04
		Suma la partida	15,12
		Costes indirectos 6,00%	0,91
		TOTAL PARTIDA.....	16,03
REHA0555	u	ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	
		Mano de obra	0,91
		Resto de obra y materiales	405,00
		Suma la partida	405,91
		Costes indirectos 6,00%	24,35
		TOTAL PARTIDA.....	430,26
REHA056	m²	TRAMPA DE ACCESO DE FUNDICIÓN TRAMPA DE ACCESO DE FUNDICIÓN CON CIERRE HIDRÁULICO PARA TRÁFICO PESADO, INCLUSO MARCO, TERMINADA	
		Mano de obra	33,88
		Resto de obra y materiales	473,81
		Suma la partida	507,69
		Costes indirectos 6,00%	30,46
		TOTAL PARTIDA.....	538,15
REHA057	ud	REBOSADERO DE Ø 200 MM, INSTALADO REBOSADERO DE Ø 100 MM, INCLUSO PASAMUROS, JUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES, INSTALADO	
		Mano de obra	247,84
		Resto de obra y materiales	1.319,27
		Suma la partida	1.567,11
		Costes indirectos 6,00%	94,03
		TOTAL PARTIDA.....	1.661,14
REHA059	m³	RELLENO Y COMPACTACIÓN ZANJA RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS,	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO.	
		Mano de obra	1,52
		Maquinaria	1,22
		Resto de obra y materiales	0,54
		Suma la partida	3,28
		Costes indirectos 6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	3,48
REHA112	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO CON REVESTIMIENTO SINTÉTICO FORMACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO DE AGUA POTABLE, REALIZADA MEDIANTE APLICACIÓN DE DOS MANOS DE REVESTIMIENTO CONTINUO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI, DE ALTA RESISTENCIA, CON REGISTRO SANITARIO, COLOR GRIS, CON UN RENDIMIENTO DE 0.25 L/M2. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE HORMIGÓN O MORTERO DE CEMENTO	
		Mano de obra	6,51
		Resto de obra y materiales	9,82
		Suma la partida	16,33
		Costes indirectos 6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	17,31
REHA119	u	VÁLVULA FLOTADOR FD 100 PN 16 UNIÓN CON BRIDAS UD. VÁLVULA DE FLOTADOR EMBRIDADA, PFA 16 BAR, DN100, CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE EPOXI, MIN. 250 MICRAS, REVESTIMIENTO INTERIOR GARANTIZADO PARA USO ALIMENTARIO, TOTALMENTE INSTALADA.	
		Mano de obra	33,25
		Resto de obra y materiales	1.904,70
		Suma la partida	1.937,95
		Costes indirectos 6,00%	116,28
		TOTAL PARTIDA.....	2.054,23
REHA0069	m	IMPERMEABILIZACIÓN DE ÁNGULOS Y RINCONES CON MORTERO	
		Mano de obra	40,16
		Resto de obra y materiales	15,50
		Suma la partida	55,66
		Costes indirectos 6,00%	3,34
		TOTAL PARTIDA.....	59,00
CAPÍTULO CAP05 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN			
REHA054	m³	BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	
		Mano de obra	0,75
		Maquinaria	3,16
		Resto de obra y materiales	15,10
		Suma la partida	19,01
		Costes indirectos 6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	20,15
REHA124	t	MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF S BC50/70 HORMIGÓN BITUMINOSO EN CALIENTE AC-16-SURF-S-BC 50/70 EN CAPA DE RODADURA, FABRICADO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTADO, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN, EXCEPTO BETÚN.	
		Mano de obra	1,08
		Maquinaria	3,66
		Resto de obra y materiales	27,80
		Suma la partida	32,54



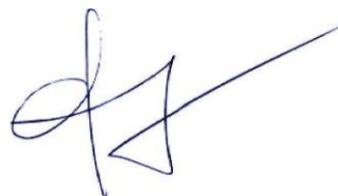
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Costes indirectos.....	6,00% 1,95
		TOTAL PARTIDA.....	34,49
REHA127	t	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP. LA DOTACIÓN ES DE 1,0 KG/M2.	
		Mano de obra	3,21
		Maquinaria.....	6,46
		Resto de obra y materiales	584,90
		Suma la partida	594,57
		Costes indirectos.....	6,00% 35,67
		TOTAL PARTIDA.....	630,24
REHA128	t	RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, DE ROTURA RÁPIDA C60B3 TER (ANTIGUA ECR-1D TERMOADHERENTE) CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	
		Mano de obra	3,21
		Maquinaria.....	6,46
		Resto de obra y materiales	561,32
		Suma la partida	570,99
		Costes indirectos.....	6,00% 34,26
		TOTAL PARTIDA.....	605,25
REHA131	m²	CAPA DE 10CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN Densa, TIPO DF12, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA, INCLUSO REPLANTEO DE NIVELES, TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LIMPIEZA.	
		Mano de obra	0,55
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales	10,11
		Suma la partida	11,60
		Costes indirectos.....	6,00% 0,70
		TOTAL PARTIDA.....	12,30
REHA132	m	BORDILLO DE PIZARRA 8x8x100 CM BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO BICAPA RECTO DE DIMENSIONES 25 POR 15 CM, ASENTADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO APERTURA DE CAJA	
		Mano de obra	1,15
		Resto de obra y materiales	13,95
		Suma la partida	15,10
		Costes indirectos.....	6,00% 0,91
		TOTAL PARTIDA.....	16,01
REHA130	m²	PAVIMENTO DE SOLADO DE PIZARRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE SOLADO DE PIZARRA, REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR CON MALLAZO 20x20 D=12mm, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	
		Mano de obra	4,59
		Resto de obra y materiales	24,90
		Suma la partida	29,49
		Costes indirectos.....	6,00% 1,77
		TOTAL PARTIDA.....	31,26
E070	u	PUERTA EN VALLADO DE PARCELA PUERTA METÁLICA DE BARROTOS DE ACERO GALVANIZADO, DE HOJA CORRE-	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		DERA, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUIDA SUSTENTACIÓN, TOPE DE CIERRE, GUÍA INFERIOR, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y RUEDAS PARA DESLIZAMIENTO. ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE. TOTALMENTE INSTALADA	
		TOTAL PARTIDA.....	3.076,11
REHA050	m²	MALLA GALV. DOBLE TORSIÓN 40/14 CERCADO CON ENREJADO METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE MALLA DOBLE TORSIÓN, TRAMA 40/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, DE 48 MM. DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TOTALMENTE MONTADA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS.	
		Mano de obra.....	14,40
		Resto de obra y materiales.....	9,27
		Suma la partida.....	23,67
		Costes indirectos.....	6,00% 1,42
		TOTAL PARTIDA.....	25,09
ETOL062	U	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROBLE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROBLE COMÚN CON MEDIOS MANUALES.	
		Mano de obra.....	0,46
		Maquinaria	1,31
		Resto de obra y materiales.....	98,01
		Suma la partida.....	99,78
		Costes indirectos.....	6,00% 5,99
		TOTAL PARTIDA.....	105,77
CAPÍTULO CAP06 SEÑALIZACIÓN			
REHA134	m	PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 10 CM TIPO II TB MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA TIPO II TB BLANCA O AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, CONTINUA, CLASE DURABILIDAD PE, A ELGIR POR LA DF. EJECUTADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO DE DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VEDRIO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, CON UN ADOTACIÓN DE 3.000 G/M² DE MATERIAL BASE Y 600 G/M² DE MICROESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE. TOTALMENTE TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 8.2-IC.	
		Mano de obra.....	0,03
		Maquinaria	0,06
		Resto de obra y materiales.....	0,61
		Suma la partida.....	0,70
		Costes indirectos.....	6,00% 0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,74
TRAF00	u	PANEL COMPLEMENTARIO TRÁFICO PANEL COMPLEMENTARIO DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, DE 85X17 CM, CON RETRORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.)	
		Mano de obra.....	3,41
		Maquinaria	9,28
		Resto de obra y materiales.....	34,07
		Suma la partida.....	46,76
		Costes indirectos.....	6,00% 2,81
		TOTAL PARTIDA.....	49,57
CAPÍTULO CAP07 VARIOS			
REHA138	u	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, INCLUSO EMISIÓN DE CERTIFICADO DE LIMPIEZA	
		Mano de obra.....	70,50
		Resto de obra y materiales.....	597,83

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Suma la partida	668,33
		Costes indirectos 6,00%	40,10
		TOTAL PARTIDA.....	708,43
REHA139	u	ANALÍTICA COMPLETA DE AGUA POTABLE ANALÍTICA COMPLETA DE AGUA POTABLE SEGÚN ANEXO II DEL REAL DECRETO 140/2003	
		Resto de obra y materiales	942,00
		Suma la partida	942,00
		Costes indirectos 6,00%	56,52
		TOTAL PARTIDA.....	998,52
REHA140	PA	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	
REHA1415	PA	REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	
		Mano de obra	1,19
		Resto de obra y materiales	34,70
		Suma la partida	35,89
		Costes indirectos 6,00%	2,15
		TOTAL PARTIDA.....	38,04
REHA1444	PA	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELÉCTRICA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUIDO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES	
		TOTAL PARTIDA.....	57.137,61
CAPÍTULO CAP08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
REHA136	PA	GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
		TOTAL PARTIDA.....	19.894,85
CAPÍTULO CAP09 SEGURIDAD Y SALUD			
REHA137	u	SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE SEGURIDAD Y SALUD	
		TOTAL PARTIDA.....	12.573,55

A Coruña, junio de 2022

Autor del proyecto



Daniel Domínguez Domínguez

PRESUPUESTO



PRESUPUESTO					CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS								
01.01	m ² DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE								
	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE INCLUSO P.P. DE SERRADO CON DISCO	1.859,560	2,72	5.058,00	02.06	u SUM.INST.VALVU.COMP.Ø150MM.BRIDA	1,000	753,94	753,94
01.02	m ² DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DN 200 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), COMPUERTA REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 25 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	30,000	665,98	19.979,40
	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO NATURAL, CON RETIRADA DE ÁRBOLES Y MALEZA HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 30CM DE TIERRA VEGETAL	2.711,630	0,37	1.003,30	02.07	u SUM.INST.VALVU.COMP.Ø100MM.BRIDA			
01.03	m ² DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA					SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DN 100 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), COMPUERTA REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 25 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	28,000	505,60	14.156,80
	DEMOLICIÓN DE OBRAS DE FÁBRICA Y MUROS	33,435	8,09	270,49	02.08	PA A JUSTIFICAR PARA REPOSICIÓN DE RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE	1,000	2.794,91	2.794,91
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS.....			6.331,79	02.09	u ARQUETA DE HORMIGÓN RECTANGULAR			
						ARQUETA DE DIMENSIONES SEGÚN PLANOS PARA VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ENCOFRADO, VERTIDO, COMPACTADO, CURADO Y DESENCOFRADO. INCLUSO CERCO DE FUNDICIÓN Y TAPA. TOTALMENTE TERMINADO	1,000	381,85	381,85
CAPÍTULO 02	RED DE ABASTECIMIENTO								
02.01	m ³ EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODO TIPO DE TERRENO				02.10	u VENTOSA TRIFUNCIONAL			
	EXCAVACIÓN EN ZANJA EN TODA CLASE DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON TRANSPORTE DE PRODUCTOS RESULTANTES A LUGAR DE EMPLEO, INCLUSO ENTIBACIÓN Y ACHIQUE	3.074,120	12,87	39.563,92		SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTOSA WW-2"-C70-SP-C-M-25-EV DE BERMAD O EQUIVALENTE. INSTALACIÓN SOBRE TUBERIA EN ARQUETA SEGÚN NTE/IFA-23 INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS(PASAMUROS, CARRETES, T...), COLOCACION Y PRUEBAS.	22,000	1.809,63	39.811,86
02.02	m SUMIN.INSTAL.TUBERIA FD Ø 150 MM.+PP PIEZAS				02.11	u SUM.INST.VALVU.DESAGÜE.Ø80MM.			
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE IMPULSIÓN PARA ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM, CLASE C40, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA. PARTE PROPORCIONAL DE DADOS DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES Y BANDA SEÑALIZADORA, RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO, INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES	1.007,400	82,89	83.503,39		SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE DESAGÜE DN 80 MM, CON CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN DÚCTIL (EN-GJS-400/500 SEGÚN EN 1563), REVESTIDA TOTALMENTE DE ELASTÓMERO (POM, APTO PARA AGUA POTABLE), MÍNIMO PN 16 BAR, TUERCA DE ACCIONAMIENTO EN LATÓN RESISTENTE A LA DESGALVANIZACIÓN, REVESTIMIENTO INTERIOR MEDIANTE EMPOLVADO EPOXI. INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS (PASAMUROS, CARRETES, T...), CONEXIÓN A POZO DE REGISTRO. TOTALMENTE INSTALADA Y PROBADA.	16,000	422,92	6.766,72
02.03	m SUMIN.INSTAL.TUBERIA FD Ø 100 MM.+PP PIEZAS				TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE ABASTECIMIENTO..... 288.704,00				
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS EN TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL, DIAMETRO NOMINAL 100 MM., CLASE C40, NTE/IFA-1; INSTALACION PARA ENTERRAR EN ZANJA SEGUN MTE/IFA-11, PG-3 Y PTAA, INCLUSO JUNTAS DE CONEXION DE TUBERIA.INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE DADOS DE ANCLAJE, PIEZAS ESPECIALES Y BANDA SEÑALIZADORA, RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO, INCLUSO CAMA DE ARENA DE RÍO DE 10CM DEBIDAMENTE COMPACTADA Y NIVELADA, RELLENO LATERALMENTE Y SUPERIORMENTE HASTA 20 CM POR ENCIMA DE LA GENERATRIZ DEL TUBO CON LA MISMA ARENA; COMPACTANDO ÉSTA HASTA LOS RIÑONES.	1.110,550	57,48	63.834,41	CAPÍTULO 03 BOMBEO SANATORIO DE A LANZADA				
02.04	u ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR D INT 1,20M				SUBCAPÍTULO 03.01 CASETA				
	ARQUETA DE REGISTRO CIRCULAR DE DIÁMETRO INTERIOR 1,20 M, CONFECCIONADA CON HORMIGÓN HM-20 DE CENTRAL, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TM 20 MM, Y ARMADURAS B-500S, ENFOSCADO INTERIOR Y JUNTAS TOMADAS CON MORTERO DE CEMENTO 1/3, BRUÑIDO, SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON ARMADURAS B-500S, ITAPA RELLENABLE EN ACERA Y TIPO REXEL O EQUIVALENTE D-400 EN CALZADA, EN LA QUE ESTÁN INCLUIDOS LOS SOBRE COSTES DEL CORTE DEL PAVIMENTO, Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO SOBRE HORMIGÓN HM-20, ENRASADO CON LA PIEDRA Y PATES EMPOTRADOS, SEGÚN ISS-55. SE INCLUYE ROBLÓN PARA TAPAS RELLENABLES CON GRABADO "AB".	32,000	536,15	17.156,80	03.01.01	m ³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS			
						HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	31,052	143,71	4.462,48
02.05	u CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO EXISTENTE				03.01.02	kg ACERO B-500-S, COLOCADO			
	CONEXIÓN RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE CON TUBO DE FD DE DIÁMETRO SEGÚN PLANOS, INCLUYENDO LA EXCAVACIÓN, EJECUCIÓN DE ARQUETA Y RE-					ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	2.318,000	1,30	3.013,40



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUBIERTA NO TRANSITABLE CONSTITUIDA POR: CAPA DE HORMIGÓN LIGERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES (1% - 15%); IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN DE DOS COMPONENTES, MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA, CAPA DE ACABADO ELÁSTICA Y PINTADO PROTECTOR, INCLUYENDO LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y NIVELADO	64,680	47,22	3.054,19			1,000	8.406,25	8.406,25
03.01.04	m ² ENCOFRADO PLANO ENCOFRADO, INCLUSO PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.	7,360	25,80	189,89	03.02.03	u CONJUNTO DE CALDERERÍA, VALVULERÍA Y MONTAJE IMPULSIÓN CONJUNTO DE CALDERERÍA, VALVULERÍA (VÁLVULAS DE MARIPOSA, BRIDAS CIEGAS, T...) Y MONTAJE, INCLUSO TUBERÍAS DE ASPIRACIÓN E IMPULSIÓN.	1,000	8.546,57	8.546,57
03.01.05	m ² PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO BLANCA PINTADO APLICANDO PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO COLOR BLANCO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PREPARACIÓN DE PARAMENTO Y REPARACIÓN DE DESCONCHES.	186,800	10,96	2.047,33		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS 53.178,80			
03.01.06	m ² PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO DE 1 MM. DE ESPESOR, ENGATILLADA, REALIZADA EN DOS BANDEJAS, CON RIGIDIZADORES DE TUBO RECTANGULAR, I/PATILLAS PARA RECIBIR EN FÁBRICAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD	1,700	80,15	136,26	03.03.01	u CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANIOBRA CUADRO ELÉCTRICO DE FUERZA Y MANIOBRA PARA 2 BOMBAS DE 7,5KW CON CRITERIO DE FUNCIONAMIENTO REDUNDANTE, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	1,000	11.459,72	11.459,72
03.01.07	m ² VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCO VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCA, HERRAJES DE COLGAR, P.P. DE CERRADURA TESA O EQUIVALENTE, LA TRANSMITANCIA MÁXIMA ES DE 5,7 W/M2 K Y CUMPLE EN LAS ZONAS A Y B, SEGÚN EL CTE/DB-HE 1.	1,000	131,56	131,56	03.03.02	u AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL SISTEMA DE CONTROL, GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL BOMBEO COMPUESTO POR AUTÓMATA PROGRAMABLE, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	1,000	8.327,82	8.327,82
03.01.08	m ² ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE 4/ 6,8/ 4 MM DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX O EQUIVALENTE INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8.	1,000	34,74	34,74	03.03.03	u SISTEMA DE TELEGESTIÓN SISTEMA DE TELEGESTIÓN AVANZADA MEDIANTE COMUNICACIÓN 4G CON MODEM VPN A TRAVÉS DE SERVICIO M2M ROUTER 4G, TOTALMENTE INSTALADO, CABLEADO Y PROBADO.	1,000	7.218,77	7.218,77
03.01.09	m ² FACHADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO HIDRÓFUGO 40X20X10, CAT II, RESISTENCIA R10, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/ DB-SE-F.	83,600	29,82	2.492,95		TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 EQUIPOS ELÉCTRICOS 27.006,31			
03.01.10	m ³ BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	1,000	20,15	20,15		TOTAL CAPÍTULO 03 BOMBEO SANATORIO DE A LANZADA 96.198,32			
03.01.11	u ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	1,000	430,26	430,26	04.01.01	m ³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	40,479	143,71	5.817,24
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 CASETA 16.013,21				04.01.02	kg ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	2.876,000	1,30	3.738,80
SUBCAPÍTULO 03.02 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS					04.01.03	m ² CUBIERTA DE TEJA C/ FORJADO EN BOVEDILLA CUBIERTA NO TRANSITABLE CONSTITUIDA POR: CAPA DE HORMIGÓN LIGERO PARA FORMACIÓN DE PENDIENTES (1% - 15%); IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN DE DOS COMPONENTES, MEMBRANA IMPERMEABLE DE POLIUREA, CAPA DE ACABADO ELÁSTICA Y PINTADO PROTECTOR, INCLUYENDO LIMPIEZA Y HUMECTACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y NIVELADO	64,680	47,22	3.054,19
03.02.01	u BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN VERTICAL PARA Q=19.6L/S Y H=88M BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESIÓN VERTICAL PARA Q=13,9L/S Y H=191M, SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PPTP, INSTALADA Y PROBADA.	2,000	18.112,99	36.225,98	04.01.04	m ² PINTADO CON PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO BLANCA PINTADO APLICANDO PINTURA PLÁSTICA ANTIMOHO COLOR BLANCO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PREPARACIÓN DE PARAMENTO Y REPARACIÓN DE DESCONCHES.	186,800	10,96	2.047,33
03.02.02	u CALDERÍN ANTIARIETE CALDERÍN ANTIARIETE SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL ANEJO CORRESPONDIENTE, INSTALADO Y PROBADO.				04.01.05	m ² PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA PUERTA DE DOBLE CHAPA LISA DE ACERO DE 1 MM. DE ESPESOR, ENGATILLADA, REALIZADA EN DOS BANDEJAS, CON RIGIDIZADORES DE TUBO RECTANGULAR, I/PATILLAS PARA RECIBIR EN FÁBRICAS, Y HERRAJES DE COLGAR Y DE SEGURIDAD	1,700	80,15	136,26
					04.01.06	m ² VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCO VENTANA ALUMINIO LACADA BLANCA, HERRAJES DE COLGAR, P.P. DE CERRADURA TESA O EQUIVALENTE, LA TRANSMITANCIA MÁXIMA ES DE 5,7 W/M2 K Y CUM-			



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLE EN LAS ZONAS A Y B, SEGÚN EL CTE/DB-HE 1.						5,250	29,82	156,56
04.01.07	m ² ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE 4/ 6,8/ 4 MM DOBLE ACRISTALAMIENTO CLIMALIT O EQUIVALENTE, FORMADO POR DOS VIDRIOS FLOAT PLANILUX O EQUIVALENTE INCOLOROS DE 4 MM Y CÁMARA DE AIRE DESHIDRATADO DE 6 U 8 MM CON PERFIL SEPARADOR DE ALUMINIO Y DOBLE SELLADO PERIMETRAL, FIJADO SOBRE CARPINTERÍA CON ACUÑADO MEDIANTE CALZOS DE APOYO PERIMETRALES Y LATERALES Y SELLADO EN FRÍO CON SILICONA NEUTRA, INCLUSO CORTES DE VIDRIO Y COLOCACIÓN DE JUNQUILLOS, SEGÚN NTE-FVP-8.	2,000	131,56	263,12					
04.01.08	m ² FACHADA DE BLOQUE DE HORMIGÓN CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE BLOQUE DE HORMIGÓN LISO HIDRÓFUGO 40X20X10, CAT II, RESISTENCIA R10, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE BLOQUE DE HORMIGÓN, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/DB-SE-F.	2,000	34,74	69,48					
04.01.09	m ³ BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	101,267	29,82	3.019,78					
04.01.10	u ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	1,000	20,15	20,15					
04.01.11	u BOMBA DOSIFICADORA DE MEMBRANA BOMBA ELECTROMAGNÉTICA DE MEMBRANA PVDF/PTFE - 2,1 L/H - 10 BAR AQUIMIAN O EQUIVALENTE, INSTALADA Y PROBADA.	1,000	430,26	430,26					
04.01.12	u MEDIDOR DE NIVEL MEDIDOR DE NIVEL DIFERENCIAL POR ULTRASONIDOS, CON SOPORTES PARA SENSORES EN ACERO INOXIDABLE AISI 304L, DE LA MARCA ENDRESS+HAUSER O EQUIVALENTE, SENSOR PROSONIC FDU91 Y TRANSMISOR PROSONIC FMU90. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO	1,000	842,87	842,87					
04.01.13	u SENSOR DE CLORO SENSOR DE CLORO CS4MA2 O EQUIVALENTE, INSTALADO Y PROBADO.	1,000	1.094,67	1.094,67					
04.01.14	u REGULADOR DIGITAL DE CLORO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR DIGITAL PARA LA MEDIDA Y REGULACIÓN DEL CLORO Y MEDIDA DE LA TEMPERATURA.	1,000	1.407,03	1.407,03					
04.01.15	u DEPÓSITO, CALDERERÍA Y MONTAJE SISTEMA REGULACIÓN CL DEPÓSITO DE HIPOCLORITO CON CALDERERÍA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304, PARA SISTEMA REGULACIÓN CL, TUBERÍAS, EMBOCADURAS, ANCLAJES, CONEXIONES Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO SU CONFORMACIÓN EN TALLER Y COLOCACIÓN EN OBRA, UNIÓN MEDIANTE BRIDAS. FABRICACIÓN, MONTAJE, TRANSPORTE Y MEDIOS AUXILIARES. TOTALMENTE INSTALADA, CONEXIONADA A RED EXISTENTE Y PROBADA.	1,000	3.120,83	3.120,83					
04.01.16	m ² FABRICA DE LADRILLO 1/2 PIE PERF. 7 + TABICÓN H/D CERRAMIENTO DE FACHADA FORMADO POR FABRICA DE 1/2 PIÉ DE ESPESOR DE LADRILLO PERFORADO DE 25X12X7CM., SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, ENFOSCADO INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO M 7,5 SEGÚN UNE-EN 998-2, CÁMARA DE AIRE DE 5 CM. Y TABICÓN DE LADRILLO HUECO DOBLE, SENTADO CON MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-P 32,5 R Y ARENA DE RÍO M 5 SEGÚN UNE-EN 998-2, I/P.P. DE REPLANTEO, ROTURAS, APLOMADO, NIVELADO, CORTES, REMATES, HUMEDECIDO DE PIEZAS Y COLOCACIÓN A RESTREGÓN SEGÚN CTE/DB-SE-F.	1,000	1.001,70	1.001,70					
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 CASETA									26.220,27
SUBCAPÍTULO 04.02 DEPÓSITO									
04.02.01	m ³ EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, DE HASTA 4M DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MECÁNICOS Y CARGA A CAMIÓN	1.420,090	12,12	17.211,49					
04.02.02	m ³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HM-20, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, EXTENDIDO, CURADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	1,927	78,96	152,16					
04.02.03	m ² ENCOFRADO PLANO ENCOFRADO, INCLUSO PREPARACIÓN, COLOCACIÓN, APUNTALAMIENTO, DESENCOFRADO Y LIMPIEZA.	326,000	25,80	8.410,80					
04.02.04	m ³ HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB, PARA ARMAR EN CIMIENTOS Y ALZADOS HORMIGÓN HA-30/B/20/IV+QB PARA ARMAR EN CIMIENTOS, ALZADOS Y CUBIERTA, INCLUSO FABRICACIÓN, PUESTA EN OBRA, CURADO, ACABADO Y EJECUCIÓN DE JUNTAS.	299,086	143,71	42.981,65					
04.02.05	kg ACERO B-500-S, COLOCADO ACERO B500S, EMPLEADO EN ARMADURAS, INCLUYENDO COLOCACIÓN, SOLAPES, PARTE PROPORCIONAL DE LAS SUJECIONES (ATADURAS, SOLDADURAS, SOPORTES, CALZOS, SEPARADORES ETC.), EMPALMES (POR MANGUITO O A TOPE POR SOLDADURA), PÉRDIDAS POR RECORTES Y DESPUNTES Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS AUXILIARES PARA SU TOTAL TERMINACIÓN.	36.360,000	1,30	47.268,00					
04.02.06	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS ENTERRADOS IMPERMEABILIZACIÓN DE PARAMENTOS CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ESTABLE Y LÁMINA DE BETÚN MODIFICADO CON ELASTÓMERO, TIPO LBM (SBS)-40-FV, MASA NOMINAL 4KG/M2, CON ARMADURA DE FIELTRO DE POLIÉSTER DE 135 G/M2 DE SUPERFICIE NO PROTEGIDA ACABADA CON FILM PLÁSTICO TERMOFUSIBLE EN AMBAS CARAS.	46,630	16,03	747,48					
04.02.07	u ESCALERA EN ACERO S275JR CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE ESCALERA DE ACCESO DE ACERO LAMINADO EN CALIENTE S275JR, CON ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE, COLOCADA CON BARANDILLA PASAMANOS	1,000	430,26	430,26					
04.02.08	m ² TRAMPA DE ACCESO DE FUNDICIÓN TRAMPA DE ACCESO DE FUNDICIÓN CON CIERRE HIDRÁULICO PARA TRÁFICO PESADO, INCLUSO MARCO, TERMINADA	5,000	538,15	2.690,75					
04.02.09	ud REBOSADERO DE Ø 200 MM, INSTALADO REBOSADERO DE Ø 100 MM, INCLUSO PASAMUROS, JUNTAS Y PIEZAS ESPECIALES, INSTALADO	1,000	1.661,14	1.661,14					
04.02.10	m ³ RELLENO Y COMPACTACIÓN ZANJA RELLENO DE ZANJA, DE MODO MANUAL O MECÁNICA, CON MATERIAL ADECUADO O SELECCIONADO PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN O PRÉSTAMOS, COMPACTACIÓN EN TONGADAS HASTA EL GRADO DE COMPACTACIÓN EXIGIDO.	1,000	3,48	3,48					
04.02.11	m ² IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO CON REVESTIMIENTO SINTÉTICO FORMACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE DEPÓSITO DE AGUA POTABLE, REALIZADA MEDIANTE APLICACIÓN DE DOS MANOS DE REVESTIMIENTO CONTINUO ELÁSTICO IMPERMEABILIZANTE DE DOS COMPONENTES A BASE DE RESINA EPOXI, DE ALTA RESISTENCIA, CON REGISTRO SANITARIO, COLOR GRIS, CON UN RENDIMIENTO DE 0.25 L/M2. INCLUSO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE SOPORTE DE HORMIGÓN O MORTERO DE CEMENTO	1.005,500	17,31	17.405,21					
04.02.12	u VÁLVULA FLOTADOR FD 100 PN 16 UNIÓN CON BRIDAS UD. VÁLVULA DE FLOTADOR EMBRIDADA, PFA 16 BAR, DN100, CUERPO EN FUNDICIÓN DÚCTIL, REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE EPOXI, MIN. 250 MICRAS,								



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	REVESTIMIENTO INTERIOR GARANTIZADO PARA USO ALIMENTARIO, TOTALMENTE INSTALADA.			
04.02.13	m IMPERMEABILIZACIÓN DE ÁNGULOS Y RINCONES CON MORTERO	1,000	2.054,23	2.054,23
		168,480	59,00	9.940,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 DEPÓSITO			150.956,97
	TOTAL CAPÍTULO 04 DEPÓSITO DE CASTAÑEIRAS			177.177,24
CAPÍTULO 05 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN				
05.01	m³ BASE ZAHORRA ARTIFICIAL ZA0/32 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, ZA 0/32, PUESTA EN OBRA Y COMPACTADA, MEDIDA SOBRE PERFIL.	4,000	20,15	80,60
05.02	t MEZCLA BITUMINOSA TIPO AC16 SURF S BC50/70 HORMIGÓN BITUMINOSO EN CALIENTE AC-16-SURF-S-BC 50/70 EN CAPA DE RODADURA, FABRICADO, PUESTO EN OBRA Y COMPACTADO, INCLUSO FILLER DE APORTACIÓN, EXCEPTO BETÚN.	245,462	34,49	8.465,98
05.03	t RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP RIEGO DE IMPRIMACIÓN C60BF4 IMP. LA DOTACIÓN ES DE 1,0 KG/M2.	1,860	630,24	1.172,25
05.04	t RIEGO DE ADHERENCIA CON EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER EMULSIÓN ASFÁLTICA CATIONICA, DE ROTURA RÁPIDA C60B3 TER (ANTIGUA ECR-1D TERMOADHERENTE) CON UNA DOTACIÓN DE 0,50 KG/M2, EMPLEADA EN RIEGOS DE ADHERENCIA, INCLUSO BARRIDO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	1,023	605,25	619,17
05.05	m² CAPA DE 10CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSIC CAPA DE 10 CM DE ESPESOR DE MEZCLA BITUMINOSA EN FRÍO DE COMPOSICIÓN DENSA, TIPO DF12, CON ÁRIDO GRANÍTICO Y EMULSIÓN BITUMINOSA, INCLUSO REPLANTEO DE NIVELES, TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, EJECUCIÓN DE JUNTAS TRANSVERSALES Y LIMPIEZA.	1.859,560	12,30	22.872,59
05.06	m BORDILLO DE PIZARRA 8x8x100 CM BORDILLO DE HORMIGÓN PREFABRICADO BICAPA RECTO DE DIMENSIONES 25 POR 15 CM, ASENTADO SOBRE MACIZO DE HORMIGÓN EN MASA Y REJUNTADO CON MORTERO DE CEMENTO, INCLUSO APERTURA DE CAJA	57,068	16,01	913,66
05.07	m² PAVIMENTO DE SOLADO DE PIZARRA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAVIMENTO DE SOLADO DE PIZARRA, REJUNTADO DE LECHADA DE CEMENTO Y SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 15CM DE ESPESOR CON MALLAZO 20x20 D=12mm, I/PP DE RECORTES Y LIMPIEZA .INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PUESTA EN RASANTE DE TAPAS DE REGISTROS DE LOS DIFERENTES SERVICIOS URBANOS Y P.P. DE JUNTAS DE DILATACIÓN	842,200	31,26	26.327,17
05.08	u PUERTA EN VALLADO DE PARCELA PUERTA METÁLICA DE BARROTES DE ACERO GALVANIZADO, DE HOJA CORREDE-RA, DIMENSIONES SEGÚN PLANOS. INCLUIDA SUSTENTACIÓN, TOPE DE CIERRE, GUÍA INFERIOR, ELEMENTOS DE ANCLAJE Y RUEDAS PARA DESLIZAMIENTO. ACABADO CON IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE. TOTALMENTE INSTALADA	2,000	3.076,11	6.152,22
05.09	m² MALLA GALV. DOBLE TORSIÓN 40/14 CERCADO CON ENREJADO METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE MALLA DOBLE TORSIÓN, TRAMA 40/14 Y POSTES DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSIÓN, DE 48 MM. DE DIÁMETRO Y TORNAPUNTAS DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE 32 MM. DE DIÁMETRO, TOTALMENTE MONTADA, I/RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RÍO 1/4, TENSORES, GRUPILLAS Y ACCESORIOS.	272,900	25,09	6.847,06
05.10	U SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROBLE SUMINISTRO Y PLANTACIÓN DE ROBLE COMÚN CON MEDIOS MANUALES.	7,000	105,77	740,39
	TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN			74.191,09

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN				
06.01	m PINTADO MARCA VIAL CONTINUA O DISCONTINUA 10 CM TIPO II TB MARCA VIAL REFLEXIVA CONTINUA O DISCONTINUA TIPO II TB BLANCA O AMARILLA DE 10 CM DE ANCHO, CONTINUA, CLASE DURABILIDAD PE, A ELGIR POR LA DF. EJECUTADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO DE DOS COMPONENTES, REFLEXIVA, CON APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VEDRIO, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS, CON UN ADOTACIÓN DE 3.000 G/M² DE MATERIAL BASE Y 600 G/M² DE MICROESFERAS, CON MÁQUINA AUTOPROPULSADA, INCLUSO BARRIDO PREVIO Y PREMARCAJE. TOTALMENTE TERMINADA, EJECUTADA SEGÚN PG-3 E INSTRUCCIÓN 8.2-IC.	3.150,600	0,74	2.331,44
06.02	u PANEL COMPLEMENTARIO TRÁFICO PANEL COMPLEMENTARIO DE TRÁFICO DE ACERO GALVANIZADO, DE 85X17 CM, CON RETORREFLECTANCIA NIVEL 1 (E.G.)	1,000	49,57	49,57
	TOTAL CAPÍTULO 06 SEÑALIZACIÓN			2.381,01
CAPÍTULO 07 VARIOS				
07.01	u LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO, INCLUSO EMISIÓN DE CERTIFICADO DE LIMPIEZA	1,000	708,43	708,43
07.02	u ANALÍTICA COMPLETA DE AGUA POTABLE ANALÍTICA COMPLETA DE AGUA POTABLE SEGÚN ANEXO II DEL REAL DECRETO 140/2003	1,000	998,52	998,52
07.03	PA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS PARTIDA ALZADA DE ABONO ÍNTEGRO PARA LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS	1,000	2.358,49	2.358,49
07.04	PA REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE DIAMETRO ø315 MM. LISA COLOR TEJA DE SN 4 KN/M2 EN PVC, SEGUN NORMA UNE EN 1401, CON P.P. DE JUNTA ELASTICA, TES, CODOS, MANGUITOS Y PIEZAS ESPECIALES, RECONOCIMIENTO INTERNO CON CAMARA DE VIDEO Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	6,000	38,04	228,24
07.05	PA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, PUESTA A TIERRA Y ACOMETIDA ELÉCTRICA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUIDO PROYECTO DE LEGALIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES	1,000	57.137,61	57.137,61
	TOTAL CAPÍTULO 07 VARIOS			61.431,29
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS				
08.01	PA GESTIÓN DE RESIDUOS SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	1,000	19.894,85	19.894,85
	TOTAL CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS			19.894,85
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD				
09.01	u SEGURIDAD Y SALUD SEGÚN DESGLOSE EN ANEXO DE SEGURIDAD Y SALUD	1,000	12.573,55	12.573,55
	TOTAL CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD			12.573,55
	TOTAL			738.883,14

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	6.331,79	0,86
2	RED DE ABASTECIMIENTO	288.704,00	39,07
3	BOMBEO SANATORIO DE A LANZADA	96.198,32	13,02
4	DEPÓSITO DE CASTAÑEIRAS	177.177,24	23,98
5	PAVIMENTACIÓN Y URBANIZACIÓN	74.191,09	10,04
6	SEÑALIZACIÓN	2.381,01	0,32
7	VARIOS	61.431,29	8,31
8	GESTIÓN DE RESIDUOS	19.894,85	2,69
9	SEGURIDAD Y SALUD	12.573,55	1,70
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		738.883,14	
	13,00 % Gastos generales.....	96.054,81	
	6,00 % Beneficio industrial	44.332,99	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		879.270,94	
	21,00 % I.V.A.	184.646,90	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IVA		1.063.917,84	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de UN MILLÓN SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A Coruña, junio de 2022

Autor del proyecto



Daniel Domínguez Domínguez