

RESUMEN DE PRESUPUESTO / AURREKONTUAREN LABURPENEA
EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CAPITULO KAPITULUA	RESUMEN LABURPENEA		EURO
01	IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN.....		273.854,80
-01.01	IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN.....	186.632,13	
--01.01.01	TUBERIAS Y ACCESORIOS.....	165.554,33	
--01.01.02	MACICOS DE ANCLAJE.....	21.077,80	
-01.02	CASERIOS MURUMENDI.....	70.406,57	
-01.03	CASERIOS ARTETXE.....	10.823,34	
-01.04	CONEXIÓN RED EXIT.....	5.992,76	
02	DEPÓSITO ABASTECIMIENTO.....		75.799,08
-02.01	OBRA CIVIL.....	45.190,21	
--02.01.01	MOV. TIERRAS.....	16.295,73	
--02.01.02	ESTRUCTURA.....	28.894,48	
-02.02	PIECERIO.....	28.846,38	
-02.03	INST. ELECTRICA.....	1.762,49	
03	BOMBEO.....		72.738,13
-03.01	OBRA CIVIL.....	13.858,46	
--03.01.01	MOV. TIERRAS.....	5.104,91	
--03.01.02	ESTRUCTURA.....	8.753,55	
-03.02	PIECERIO.....	55.954,44	
-03.03	INST. ELECTRICA.....	2.925,23	
04	SERVICIOS.....		85.907,04
-04.01	ENERGÍA ELECTRICA.....	71.703,45	
-04.02	IBERDROLA.....	14.203,59	
GR	GESTION DE RESIDUOS.....		2.841,66
SS	SEGURIDAD Y SALUD.....		6.749,16
-SS.1	PROTECCION COLECTIVA.....	2.824,79	
-SS.2	EPI.....	1.641,84	
-SS.3	INSTALACIONES PROVISIONALES PARA TRABAJADORES.....	1.604,74	
-SS.4	MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....	87,95	
-SS.5	FORMACION Y REUNIONES.....	589,84	
CC	CONTROL DE CALIDAD.....		4.412,68
-CC.I	HORMIGON.....	825,60	
-CC.II	ACERO PARA ARMAR.....	636,96	
-CC.III	RELLENOS, BASES Y SUB-BASES.....	693,84	
-CC.IX	TUBERÍAS DE FUNDICIÓN.....	1.981,28	
-CC.X	TUBERIAS DE POLIETILENO.....	275,00	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL / BURUTZE MATERIALERAKO AURREKONTUA			522.302,55

RESUMEN DE PRESUPUESTO / AURREKONTUAREN LABURPENA

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CAPITULO KAPITULUA	RESUMEN LABURPENA		EURO
		13,00 % Gastos generales / Gastu orokorrak.....	67.899,33
		6,00 % Beneficio industrial / Etekin industrial.....	31.338,15
		SUMA DE G.G. y B.I. / G.O. eta E.I. GEHIKETA	99.237,48
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA / KONTRATAKO BURUTZE AURREKONTUA, BEZ GABE	621.540,03
		21,00% I.V.A. / %ko B.E.Z.a.....	130.523,41
		TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA / KONTRATAKO BURUTZE AURREKONTUA	752.063,44
		TOTAL PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN / ADMINIZTRAZIOA JAKINARAZTEKO BURUTZA AURREKONTUA	752.063,44

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

, a febrero de 2021.

El redactor del proyecto

La dirección facultativa

Igor Urrutia Zulueta
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado nº

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN									
SUBCAPÍTULO 01.01 IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN									
APARTADO 01.01.01 TUBERIAS Y ACCESORIOS									
ZJA_ABS_TII_C	ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ								
	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA EN CALZADA, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y PROFUNDIDAD DE RASANTE INFERIOR DE TUBO HASTA 1,50 M, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SOLERA, DE AGOTAMIENTO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, CINTA SEÑALIZADORA Y RELLENO CON ZAHORRAS PROCEDENTES DE CANTERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y DE SOBRESANTES, SEGÚN SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, MEDIDA LA LONGITUD REAL INCLUYE LA EXCABACIÓN, TALA, DESBROCE Y APERTURA DE PISTA NECESÁRIAS.								
	zona 1	1	10,00						10,00
		1	30,00						30,00
							40,00	37,07	1.482,80
ZJA_ABS_TVI_C	ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VI_CALZ								
	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA EN CALZADA, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA PARA DOS TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO Y PROFUNDIDAD DE RASANTE INFERIOR DE TUBO HASTA 1,50 M, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SOLERA, DE AGOTAMIENTO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, CINTA SEÑALIZADORA Y RELLENO CON ZAHORRAS PROCEDENTES DE CANTERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y DE SOBRESANTES, SEGÚN SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VI_CALZ, MEDIDA LA LONGITUD REAL.								
	ZONA 2	1	20,00						20,00
		1	30,00						30,00
							50,00	48,28	2.414,00
ZJA_ABS_TIII_	ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER								
	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA EN TIERRAS, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y PROFUNDIDAD DE RASANTE INFERIOR DE TUBO HASTA 1,50 M, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESMONTAJE/MONTAJE DE CIERRES DE PARCELA, AGOTAMIENTO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, CINTA SEÑALIZADORA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y DE SOBRESANTES, SEGÚN SECCIÓN TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER, MEDIDA LA LONGITUD REAL. MEDIDA LA LONGITUD REAL. INCLUYE LA EXCABACIÓN, TALA, DESBROCE Y APERTURA DE PISTA NECESÁRIAS.								
	TRAMO 1	1	865,00						865,00
		1	240,00						240,00
		1	60,00						60,00
							1.165,00	26,09	30.394,85
ZJA-ABS-TVII_	ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VII_TIER								
	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA EN TIERRAS, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA PARA DOS TUBERÍAS DE ABASTECIMIENTO Y PROFUNDIDAD DE RASANTE INFERIOR DE TUBO HASTA 1,50 M, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESMONTAJE/MONTAJE DE CIERRES DE PARCELA, AGOTAMIENTO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, CINTA SEÑALIZADORA Y RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCEDENTE DE EXCAVACIÓN, INCLUSO TALA, DESBROCE Y APERTURA DE PISTA NECESÁRIAS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y DE SOBRESANTES, SEGÚN SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_VII_TIER, MEDIDA LA LONGITUD REAL.								
		1	525,00						525,00
		1	180,00						180,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							705,00	31,60	22.278,00
VENT_Ø100	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø100 CON VÁLVULA								
	VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL DE CUERPO COMPACTO, Ø100 Y PN 16, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CON RECUBRIMIENTO EPOXI, BOYAS, FLOTADOR Y MECANISMOS INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, VÁLVULA, CINTA SEÑALIZADORA, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	1.147,49	2.294,98
01.02.011	ML TUBERIA FD UNIVERSAL STD VE DN100MM								
	TUBERÍA DE FUNDICIÓN DÚCTIL ACERROJADA DE DOBLE CÁMARA PARA ABASTECIMIENTO TIPO NATURAL UNIVERSAL STANDARD VE, O SIMILAR, DN 100 MM., Y CLASE DE PRESIÓN C 100 SEGÚN NORMA UNE EN 545:2011, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR BIOZINALIUM O SIMILAR, DE ALEACIÓN CINC Y ALUMINIO 85-15 ENRIQUECIDA CON COBRE, DE MASA MÍNIMA 400 G/M2 Y CON CAPA DE PROTECCIÓN AQUACOAT O SIMILAR DE NATURALEZA ACRÍLICA EN FASE ACUOSA, DE ESPESOR MEDIO 80 µM DE COLOR AZUL, REVESTIDA INTERIORMENTE CON MORTERO DE CEMENTO DE ALTO HORNO APLICADO POR VIBROCENTRIFUGACIÓN, UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN EPDM BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA, UN ÚNICO ANILLO METÁLICO DE ACERROJADO, INSTALADA EN ZANJA SOBRE CAMA DE APOYO DE ARENA DE RÍO, INCLUSO RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN, TOTALMENTE TERMINADA								
	I0-438	1	438,00			438,00			
	I696-864	1	168,00			168,00			
		1	120,00			120,00			
	I1026-1122	1	96,00			96,00			
	I1254.1388	1	134,00			134,00			
		1	135,00			135,00			
	D1026-1122	1	96,00			96,00			
	D1254.1388	1	134,00			134,00			
	Desniv	1	60,00			60,00			
							1.381,00	44,82	61.896,42
01.02.013	UD CODO EE 1/8, UNIVERSAL STD VE, DN 100MM DE FD								
	CODO EE 1/8 UNIVERSAL STD VE, DN 150 DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN NORMA UNE-EN 545:2011, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE PINTURA EPOXI AZUL APLICADA MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN POR CATAFORESIS Y ESPESOR MÍNIMO 70 µM. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN EPDM BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ÚNICO ANILLO METÁLICO DE ACERROJADO; CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA DE 3°, INCLUSO JUNTA. TOTALMENTE TERMINADO								
	I0a1	1	1,00			1,00			
	I23a24	1	1,00			1,00			
	I24a25	1	1,00			1,00			
	I25a26	1	1,00			1,00			
	I32a33	1	1,00			1,00			
	I45a46	1	1,00			1,00			
	I184a185	1	1,00			1,00			
	I209a210	1	1,00			1,00			
	D184a185	1	1,00			1,00			
	D209a210	1	1,00			1,00			
							10,00	209,98	2.099,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.014	UD CODO EE 1/16 UNIVERSAL STD VE, DN 100MM DE FD CODO EE 1/16 UNIVERSAL STD VE, DN 150 DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN NORMA UNE-EN 545:2011, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE PINTURA EPOXI AZUL APLICADA MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN POR CATAFORESIS Y ESPESOR MÍNIMO 70 µM. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN EPDM BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ÚNICO ANILLO METÁLICO DE ACERROJADO; CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA DE 3°, INCLUSO JUNTA. TOTALMENTE TERMINADO								
	I1a2	1					1,00		
	I2a3	1					1,00		
	I3a4	1					1,00		
	I31a32	1					1,00		
	I34a35	1					1,00		
	I136-137	1					1,00		
	I137a138	1					1,00		
	I170a171	1					1,00		
	I172a173	1					1,00		
	I174a175	1					1,00		
	I183a184	1					1,00		
	I220a221	1					1,00		
	I228a229	1					1,00		
	D170a171	1					1,00		
	D172a173	1					1,00		
	D174a175	1					1,00		
	D183a184	1					1,00		
	D220a221	1					1,00		
	D228a229	1					1,00		
							19,00	204,47	3.884,93
01.02.015	UD CODO EE 1/32 UNIVERSAL STD VE, DN 100MM DE FD CODO EE 1/32 UNIVERSAL STD VE, DN 150 DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN NORMA UNE-EN 545:2011, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE PINTURA EPOXI AZUL APLICADA MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN POR CATAFORESIS Y ESPESOR MÍNIMO 70 µM. UNIÓN AUTOMÁTICA FLEXIBLE TIPO STANDARD MEDIANTE JUNTA DE ELASTÓMERO EN EPDM BILABIAL SEGÚN NORMA UNE EN 681-1:1996, Y SISTEMA DE ACERROJADO MEDIANTE CORDÓN DE SOLDADURA Y UN ÚNICO ANILLO METÁLICO DE ACERROJADO; CON UNA DESVIACIÓN ANGULAR MÁXIMA DE 3°, INCLUSO JUNTA. TOTALMENTE TERMINADO								
	I5a6	1					1,00		
	I8a9	1					1,00		
	I10a11	1					1,00		
	I15a16	1					1,00		
	I17a18	1					1,00		
	I30a31	1					1,00		
	I44a45	1					1,00		
	I61a62 E	1					1,00		
	I138a139	1					1,00		
	I210a211	1					1,00		
	D210a211	1					1,00		
							11,00	195,96	2.155,56
01.02.023	UD CODO EE 1/8 DN100MM DE FD CODO EE 1/8, DN 100 DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN NORMA UNE-EN 545:2011, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE PINTURA EPOXI AZUL APLICADA MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN POR CATAFORESIS Y ESPESOR MÍNIMO 70 µM. UNIÓN MECÁNICA TIPO EXPRESS CON CONTRABRIDA Y BULONES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, Y ANILLO DE ELASTÓMERO EPDM SEGÚN NORMA UNE-EN 681-1:1996, INCLUSO JUNTA. TOTALMENTE TERMINADO								
	I111a112	1					1,00		
	I112a113	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	I144a145	1				1,00			
	D144A145 dd	1				1,00			
							4,00	102,72	410,88
01.02.024	UD CODO EE 1/16 DN100MM DE FD								
	CODO EE 1/16, DN 100 DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN NORMA UNE-EN 545:2011, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE PINTURA EPOXI AZUL APLICADA MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN POR CATAFORESIS Y ESPESOR MÍNIMO 70 µM. UNIÓN MECÁNICA TIPO EXPRESS CON CONTRABRIDA Y BULONES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, Y ANILLO DE ELASTÓMERO EPDM SEGÚN NORMA UNE-EN 681-1:1996, INCLUSO JUNTA. TOTALMENTE TERMINADO								
	I83a84	1				1,00			
	I84a85	1				1,00			
	I113a114	1				1,00			
	I143a144	1				1,00			
	D143a144	1				1,00			
							5,00	102,67	513,35
01.02.025	UD CODO EE 1/32 DN100MM DE FD								
	CODO EE 1/32, DN 100 DE FUNDICIÓN DÚCTIL SEGÚN NORMA UNE-EN 545:2011, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE PINTURA EPOXI AZUL APLICADA MEDIANTE ELECTRODEPOSICIÓN POR CATAFORESIS Y ESPESOR MÍNIMO 70 µM. UNIÓN MECÁNICA TIPO EXPRESS CON CONTRABRIDA Y BULONES DE FUNDICIÓN DÚCTIL, Y ANILLO DE ELASTÓMERO EPDM SEGÚN NORMA UNE-EN 681-1:1996, INCLUSO JUNTA. TOTALMENTE TERMINADO								
	I85a86	1				1,00			
	I109a110	1				1,00			
	I154a155 E6	1				1,00			
	D154a155 E6	1				1,00			
							4,00	102,42	409,68
FD 100	ML TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 100								
	TUBERÍA DE FD DE 100 MM. DE DIÁMETRO CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR CON BARNIZ, SEGÚN NORMA UNE-EN-545, INCLUSO P.P. JUNTAS, SOLDADO, BRIDAS, TORNILLOS Y RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.								
	I438-696	1	258,00			258,00			
	I864-1026	1	162,00			162,00			
		1	90,00			90,00			
	I1122-1254	1	132,00			132,00			
	D864-1026	1	162,00			162,00			
		1	108,00			108,00			
	D1122-1254	1	132,00			132,00			
	Desniv	2	30,00			60,00			
							1.104,00	29,78	32.877,12
ACOM_A_100	UD ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 100								
	CONEXIÓN DE LA NUEVA TUBERÍA DE FD 100 CON LAS ACOMETIDAS EXISTENTES, MEDIANTE TE DE DERIVACIÓN, CARRETE EN FD, CODO EN FD, VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DN 2" Y PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ACOMETIDA EXISTENTE, SEGÚN CROQUIS ADJUNTO ACOMETIDA TIPO A.								
		1				1,00			
							1,00	530,64	530,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACOM_A_50_1	UD ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 50X50								
1	CONEXIÓN DE LA NUEVA TUBERÍA DE PEAD 50 CON LA ACOMETIDA EXISTENTE, MEDIANTE TE DE DERIVACIÓN, VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DN 1 1/2", Y P. P. DE PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ACOMETIDA, SEGÚN CROQUIS ADJUNTO ACOMETIDA TIPO A	1					1,00		
								242,22	242,22
B_ZA	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO SUMINISTRO EN OBRA DEL MATERIAL, EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL P.M.	1	10,00	2,00	0,35		7,00		
		1	10,00	2,00	0,35		7,00		
							14,00	34,65	485,10
HGON ARM ACE	M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6								
	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE ACERAS, DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO UNIÓN A LA SOLERA EXISTENTE MEDIANTE BARRA CORRUGADA DN 8 DE 80 CM DE LONGITUD, RECIBIDA EN SOLERA EXISTENTE MEDIANTE RESINA CADA 50 CM., HORMIGÓN FABRICADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN, ACABADO FRATASADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 150X150X6 COMO ARMADURA DE REPARTO COLOCADA SOBRE SEPARADORES, APOYADO SOBRE SUB-BASE GRANULAR, PREPARACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y VIBRADO MEDIANTE REGLA VIBRANTE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y ASERRADO DE LAS MISMAS, CON SUS CORRESPONDIENTES PENDIENTES, ENCOFRADOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	z1	10,00	2,00			20,00		
		Z2	10,00	2,00			20,00		
							40,00	29,60	1.184,00
TOTAL APARTADO 01.01.01 TUBERIAS Y ACCESORIOS.....									165.554,33
APARTADO 01.01.02 MACICOS DE ANCLAJE									
EXC_CIE_AB_TI	M3 EXCAV. A CIELO ABIERTO EN TIERRA								
	EXCAVACIÓN Y CARGA A CIELO ABIERTO, EN OBRA DE EXPLANACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TIERRAS DE CUALQUIER TIPO, MEDIDAS SOBRE PERFIL, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO DE LOS MATERIALES SOBRANTES.	m1	22,06	0,17	0,30		1,13		
		1	22,06	0,17	4,12		15,45		
		m2	14,07	0,17	0,30		0,72		
		2	14,07	0,17	2,62		6,27		
		m3	17,49	0,17	0,30		0,89		
		3	17,49	0,17	4,60		13,68		
		m4	19,18	0,17	0,30		0,98		
		4	19,18	0,17	5,09		16,60		
							55,72	16,28	907,12
610253	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO.								
	HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, INCLUSO FABRICACION, TRANSPORTE, VERTIDO, VIBRADO, CURADO, HORARIOS NOCTURNO Y PROTECCION FRENTE A AGENTES EXTERNOS. TOTALMENTE TERMINADO.	1	22,060	0,170	0,300		1,125		
		1	22,060	0,170	4,115		15,432		
		2	14,070	0,170	0,300		0,718		
		2	14,070	0,170	2,616		6,257		
		3	17,490	0,170	0,300		0,892		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	3	1	17,490	0,170	4,595	13,662			
	4	1	19,180	0,170	0,300	0,978			
	4	1	19,180	0,170	5,085	16,580			
							55,64	111,79	6.220,00
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S								
	ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.								
	25KG/M3	25				1.391,000		=01.01.02 610253	
							1.391,00	1,30	1.808,30
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO								
	ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON Y POSTERIOR DESENCOFRADO.								
	1	2	22,060		0,300	13,236			
	1	2	22,060		4,115	181,554			
	1	1		0,170	0,300	0,051			
	1	1		0,170	8,530	1,450			
	2	2	14,070		0,300	8,442			
	2	2	14,070		2,616	73,614			
	2	1		0,170	0,300	0,051			
	2	1		0,170	5,530	0,940			
	3	2	17,490		0,300	10,494			
	3	2	17,490		4,595	160,733			
	3	1		0,170	0,300	0,051			
	3	1		0,170	9,490	1,613			
	4	2	19,180		0,300	11,508			
	4	2	19,180		5,085	195,061			
	4	1		0,170	0,300	0,051			
	4	1		0,170	10,470	1,780			
							660,63	18,38	12.142,38
TOTAL APARTADO 01.01.02 MACICOS DE ANCLAJE.....									21.077,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN.....									186.632,13
SUBCAPÍTULO 01.02 CASERÍOS MURUMENDI									
ZJA_ABS_TIII_	ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER								
	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA EN TIERRAS, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y PROFUNDIDAD DE RASANTE INFERIOR DE TUBO HASTA 1,50 M, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESMONTAJE/MONTAJE DE CIERRES DE PARCELA, AGOTAMIENTO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, CINTA SEÑALIZADORA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y DE SOBANTES, SEGÚN SECCIÓN TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER, MEDIDA LA LONGITUD REAL. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, TALA, DESBROCE Y APERTURA DE PISTA NECESÁRIAS.								
		0,5	900,00			450,00			
							450,00	26,09	11.740,50
ZJA_ABS_TII_C	ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ								
	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA EN CALZADA, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y PROFUNDIDAD DE RASANTE INFERIOR DE TUBO HASTA 1,50 M, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SOLERA, DE AGOTAMIENTO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, CINTA SEÑALIZADORA Y RELLENO CON ZAHORRAS PROCEDENTES DE CANTERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y DE SOBANTES, SEGÚN SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, MEDIDA LA LONGITUD REAL. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, TALA, DESBROCE Y APERTURA DE PISTA NECESÁRIAS.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,5	900,00			450,00			
							450,00	37,07	16.681,50
PEAD 50	ML TUBERÍA PEAD DN 50 PN 16								
	TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 50 MM Y PRESIÓN NOMINAL DE 1,60 MPA, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.								
		1	472,50			472,50			
							472,50	3,10	1.464,75
PEAD 50_PN25	ML TUBERÍA PEAD DN 50 PN 25								
	TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 50 MM Y PRESIÓN NOMINAL DE 2,50 MPA, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.								
		1	472,50			472,50			
							472,50	5,25	2.480,63
B_ZA	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO SUMINISTRO EN OBRA DEL MATERIAL, EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL P.M.								
		0,5	900,00	2,00	0,35	315,00			
							315,00	34,65	10.914,75
HGON ARM ACE	M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6								
	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE ACERAS, DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO UNIÓN A LA SOLERA EXISTENTE MEDIANTE BARRA CORRUGADA DN 8 DE 80 CM DE LONGITUD, RECIBIDA EN SOLERA EXISTENTE MEDIANTE RESINA CADA 50 CM., HORMIGÓN FABRICADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN, ACABADO FRATASADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 150X150X6 COMO ARMADURA DE REPARTO COLOCADA SOBRE SEPARADORES, APOYADO SOBRE SUB-BASE GRANULAR, PREPARACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y VIBRADO MEDIANTE REGLA VIBRANTE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y ASERRADO DE LAS MISMAS, CON SUS CORRESPONDIENTES PENDIENTES, ENCOFRADOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		0,5	900,00	2,00		900,00			
							900,00	29,60	26.640,00
ACOM_A_50_1	UD ACOM. TIPO A SOBRE PEAD 50X50								
1	CONEXIÓN DE LA NUEVA TUBERÍA DE PEAD 50 CON LA ACOMETIDA EXISTENTE, MEDIANTE TE DE DERIVACIÓN, VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DN 1 1/2", Y P. P. DE PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ACOMETIDA, SEGÚN CROQUIS ADJUNTO ACOMETIDA TIPO A								
		2				2,00			
							2,00	242,22	484,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 CASERÍOS MURUMENDI									70.406,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 CASERIOS ARTETXE									
ZJA_ABS_TIII_	ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER								
	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA EN TIERRAS, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y PROFUNDIDAD DE RASANTE INFERIOR DE TUBO HASTA 1,50 M, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DESMONTAJE/MONTAJE DE CIERRES DE PARCELA, AGOTAMIENTO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, CINTA SEÑALIZADORA, RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y DE SOBANTES, SEGÚN SECCIÓN TIPO ZJA_ABS_TIP_III_TIER, MEDIDA LA LONGITUD REAL. MEDIDA LA LONGITUD REAL. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, TALA, DESBROCE Y APERTURA DE PISTA NECESARIAS.								
		1	246,00						246,00
		1	24,00						24,00
									270,00
									26,09
									7.044,30
ACOM_A_100	UD ACOMETIDA TIPO A SOBRE TUB. FD 100								
	CONEXIÓN DE LA NUEVA TUBERÍA DE FD 100 CON LAS ACOMETIDAS EXISTENTES, MEDIANTE TE DE DERIVACIÓN, CARRETE EN FD, CODO EN FD, VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DN 2" Y PIEZAS NECESARIAS PARA LA CONEXIÓN CON TUBERÍA DE ACOMETIDA EXISTENTE, SEGÚN CROQUIS ADJUNTO ACOMETIDA TIPO A.								
		1							1,00
									1,00
									530,64
									530,64
ZJA_ABS_TII_C	ML ZANJA SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ								
	APERTURA Y CIERRE DE ZANJA EN CALZADA, EN TODO TIPO DE TERRENO, INCLUSO ROCA, A MANO O A MÁQUINA PARA TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO Y PROFUNDIDAD DE RASANTE INFERIOR DE TUBO HASTA 1,50 M, QUE INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE DEMOLICIÓN DE SOLERA, DE AGOTAMIENTO, CAMA Y RECUBRIMIENTO DE ARENA, CINTA SEÑALIZADORA Y RELLENO CON ZAHORRAS PROCEDENTES DE CANTERA, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O VERTEDERO Y EVENTUAL CANON DE VERTIDO DE TUBERÍAS EXISTENTES Y DE SOBANTES, SEGÚN SECCION TIPO ZJA_ABS_TIP_II_CALZ, MEDIDA LA LONGITUD REAL. INCLUYE LA EXCAVACIÓN, TALA, DESBROCE Y APERTURA DE PISTA NECESARIAS.								
		1	10,00						10,00
		1	10,00						10,00
									20,00
									37,07
									741,40
B_ZA	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO SUMINISTRO EN OBRA DEL MATERIAL, EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL P.M.								
		1	10,00	2,00	0,35				7,00
		1	10,00	2,00	0,35				7,00
									14,00
									34,65
									485,10
HGON ARM ACE	M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6								
	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE ACERAS, DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO UNIÓN A LA SOLERA EXISTENTE MEDIANTE BARRA CORRUGADA DN 8 DE 80 CM DE LONGITUD, RECIBIDA EN SOLERA EXISTENTE MEDIANTE RESINA CADA 50 CM., HORMIGÓN FABRICADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN, ACABADO FRATASADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 150X150X6 COMO ARMADURA DE REPARTO COLOCADA SOBRE SEPARADORES, APOYADO SOBRE SUB-BASE GRANULAR, PREPARACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y VIBRADO MEDIANTE REGLA VIBRANTE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y ASERRADO DE LAS MISMAS, CON SUS CORRESPONDIENTES PENDIENTES, ENCOFRADOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
		1	10,00	2,00					20,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,00	2,00		20,00			
							40,00	29,60	1.184,00
PEAD 40	ML UN TUBERÍA PEAD DN 40 PN 16 TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 40 MM Y PRESIÓN NOMINAL DE 1,60 MPA, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	1	252,00			252,00			
	hasta caserios	1	60,00			60,00			
	desniv	1	30,00			30,00			
							342,00	2,45	837,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CASERIOS ARTETXE.....									10.823,34
SUBCAPÍTULO 01.04 CONEXIÓN RED EXIT.									
T_BBB_100X100	UD TE BBB DN 100/100 PN 10/16 TE DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 100 MM. CON SALIDA DE DIÁMETRO 100 MM., PN 16, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	1	1,50			1,50			
							1,50	74,31	111,47
CON_BB_150	UD CONO RED. BB 150 CONO DE REDUCCIÓN BRIDA - BRIDA DE DIÁMETRO MAYOR 150 MM. Y DIÁMETRO MENOR SEGÚN PROYECTO, PN 16, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	2				2,00			
							2,00	114,91	229,82
MG_UNIV_Ø150	UD MANGUITO UNIVERSAL FD Ø150 MANGUITO UNIVERSAL DE FUNDICIÓN DUCTIL, DN 150 MM., PARA UNIÓN DE TUBOS DE IGUAL O DISTINTO MATERIAL, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE EPOXI, SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	2				2,00			
							2,00	138,64	277,28
VCAE Ø100	UD VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y RECUBRIMIENTO ELASTÓMERO, EJE DE ACERO INOXIDABLE, PN 16 Y DIÁMETRO Ø100, DISTANCIA ENTRE BRIDAS REDUCIDA, SEGÚN EN 1074, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, CINTA SEÑALIZADORA, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	3				3,00			
							3,00	203,86	611,58
V_RED_Ø100_16	UD VÁLV. REDUCTORA DE PRESIÓN Ø100 PN 16	2				2,00			
							2,00	1.539,12	3.078,24
FD 100	ML TUBERIA FUNDICION DÚCTIL Ø 100 TUBERÍA DE FD DE 100 MM. DE DIÁMETRO CON JUNTA AUTOMÁTICA FLEXIBLE, REVESTIMIENTO INTERIOR CON MORTERO DE CEMENTO Y REVESTIMIENTO EXTERIOR CON BARNIZ, SEGÚN NORMA UNE-EN-545, INCLUSO P.P. JUNTAS, SOLDADO, BRIDAS, TORNILLOS Y RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	2	0,50			1,00			
							1,00	29,78	29,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
778100	UD ARQUETA 1X1X1.2 ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADA O INSITU DE 120X120 CM DE BASE Y 100 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENCOFRADO POSTERIOR DE ENCOFRADO, VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGON , PLACA DE BASE, Y MARCO Y TAPA DE FUNDICION B125, TOTALMENTE TERMINADA..	3				3,000			
							3,00	551,53	1.654,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 CONEXIÓN RED EXIT.....									5.992,76
TOTAL CAPÍTULO 01 IMPULSIÓN Y DISTRIBUCIÓN.....									273.854,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 DEPÓSITO ABASTECIMIENTO									
SUBCAPÍTULO 02.01 OBRA CIVIL									
APARTADO 02.01.01 MOV. TIERRAS									
EXC_CIE_AB_ROM3	EXCAV. A CIELO ABIERTO EN ROCA								
	EXCAVACIÓN Y CARGA A CIELO ABIERTO, EN OBRA DE EXPLANACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN ROCA DE CUALQUIER TIPO, MEDIDAS SOBRE PERFIL, INCLUSO TRANSPORTE A VERTEDERO O LUGAR DE EMPLEO Y CANON DE VERTIDO DE LOS MATERIALES SOBRANTES.	1	65,00	7,50			487,50		
							487,50	22,62	11.027,25
332001	M3 RELLENO LOCALIZADO EN O.F								
	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDOS DE OBRAS DE FABRICA CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACION, INCLUSO EXTENDIDO Y COMPACTACION.	1	22,250	1,820	0,500		20,248		
							20,25	10,51	212,83
422316	M. DREN-COLECTOR PVC-PVC D=110-160 MM Y GEOT.								
	DREN-COLECTOR DE PVC DE DOBLE PARED Y RANURADO, INCLUSO GEOTEXTIL Y MATERIAL FILTRANTE DE CANTERA, DE DIÁMETROS 110/160 MM. INCLUSO EXCAVACIÓN Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. TOTALMENTE TERMINADO	2	9,100				18,200		
		2	11,000				22,000		
		2	5,000				10,000		
							50,20	51,34	2.577,27
800001	M3 A. Y EXT. T. VEG. T1 DIF.BAJA								
	APORTE Y EXTENDIDO DE TIERRA VEGETAL DEL TIPO T1, ACOPIADA EN OBRA CON DIFICULTAD DE EXTENSION BAJA	1	65,000	1,000	0,350		22,750		
	PERIMETRO								
							22,75	4,06	92,37
815525	M2 SIEMBRA MEC.30 G/M2 HERB.3 L/M2 3R+2S								
	SIEMBRA MECANICA DE 30 G/M2 DE SEMILLAS DE HERBACEAS, 3 L/M2 DE CUBRE-SIEMBRAS Y CUIDADOS POSTERIORES CONSISTENTES EN 3 RIEGOS Y 2 SIEGAS.	1	65,000	1,000			65,000		
	PERIMETRO								
							65,00	1,40	91,00
B_ZA	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO SUMINISTRO EN OBRA DEL MATERIAL, EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL P.M.	1	11,00	5,00	0,35		19,25		
	EXPLANADA								
							19,25	34,65	667,01
HGON ARM ACE	M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6								
	SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE ACERAS, DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUSO UNIÓN A LA SOLERA EXISTENTE MEDIANTE BARRA CORRUGADA DN 8 DE 80 CM DE LONGITUD, RECIBIDA EN SOLERA EXISTENTE MEDIANTE RESINA CADA 50 CM., HORMIGÓN FABRICADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN, ACABADO FRATASADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 150X150X6 COMO ARMADURA DE REPARTO COLOCADA SOBRE SEPARADORES, APOYADO SOBRE SUB-BASE GRANULAR, PREPARACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y VIBRADO MEDIANTE REGLA VIBRANTE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y ASERRADO DE LAS MISMAS, CON SUS CORRESPONDIENTES PENDIENTES, ENCOFRADOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.	1	11,00	5,00			55,00		
	EXPLANADA								
							55,00	29,60	1.628,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 02.01.01 MOV. TIERRAS.....									16.295,73
APARTADO 02.01.02 ESTRUCTURA									
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.								
	deposito	1	5,500	4,700	0,100	2,585			
	arqueta	1	1,650	2,600	0,100	0,429			
							3,01	22,41	67,45
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMADOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.								
	deposito	1	6,600	9,500	0,100	6,270			
		1	5,300	8,500	0,100	4,505			
		1	6,600	9,500	0,010	0,627			
		1	5,300	8,500	0,010	0,451			
							11,86	73,64	873,37
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON Y POSTERIOR DESENCOFRADO.								
	SOLERA	1	8,500		0,300	2,550			
		1	5,300		0,300	1,590			
		1	6,600		0,300	1,980			
		1	9,500		0,300	2,850			
		1	11,500		0,300	3,450			
	ALZADOS	1	7,900		0,500	3,950			
		1	7,300		0,500	3,650			
		4	5,300		0,500	10,600			
		2	5,000		0,500	5,000			
		2	6,000		4,250	51,000			
		2	5,400		4,250	45,900			
		2	5,400		3,750	40,500			
		2	8,900		4,250	75,650			
		2	4,500		4,250	38,250			
		2	3,500		4,250	29,750			
	CUBEIRTA	1	6,000	8,900		53,400			
		2	6,000		0,200	2,400			
		2	8,900		0,200	3,560			
							376,03	18,38	6.911,43
610265	M3 HORM.HA-30/SPBF/25/QBIIIBIVQAFIIBIIIAHEIIAI.350 KG HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES Y ENCEPADOS TIPO HA-30/SPBF/25/QBIIIBIVQAFIIBIIIAHEIIAI CON FIBRAS Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 350 KG, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUYE TRANSPORTE.								
	SOLERA	1	8,500	5,300	0,300	13,515			
		1	9,500	6,600	0,300	18,810			
	ALZADOS	1	7,900	0,300	0,500	1,185			
		2	5,300	0,300	0,500	1,590			
		2	6,000	0,300	4,250	15,300			
		1	5,400	0,300	3,750	6,075			
		2	8,900	0,300	4,250	22,695			
	CUBEIRTA	1	6,000	8,900	0,200	10,680			
	S. I	1	5,000	3,500	0,100	1,750			
							91,60	135,57	12.418,21
691702	M. JUNTA CONSTR.C/CONTINUIDAD ESTRUCTURAL PVC 200 MM JUNTA DE CONSTRUCCION CON CONTINUIDAD ESTRUCTURAL,ESTANCA, EN OBRAS DE HORMIGON, FORMADA POR BANDA DE PVC DE 200 MM DE ANCHURA.								
	deposito	3	8,900			26,700			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		5	5,500			27,500			
		1	7,900			7,900			
		2	4,100			8,200			
							70,30	26,91	1.891,77
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	2	5,000	3,500		35,000			
		2	4,500	3,500		31,500			
							66,50	3,48	231,42
611002	M3 MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2) MORTERO DE CEMENTO II-S/35 (1:2). NIVELACION	2	2,500	2,000	0,050	0,500			
							0,50	63,27	31,64
7040013	UD PUERTA DE ALUMINIO LACADO COLOR -- PUERTA DE ALUMINIO LACADO COLOR DE 1,00 M CON HOJAPRACTICABLE, INCLUSO HERRAJES, CERRADURAS, APERTURA ANTIPANICO, ETC, TOTALMENTE TERMINADA.	1				1,00			
							1,00	423,29	423,29
E02	UD TAPA DE FUNDICION D600 COLOCACION DE TAPA DE FUNDICION REFORZADA CON CIERRE SEGURIDAD DE D600 MM. INCLUSO PICADO DE SOLERA, NIVELADO, COLOCACION CON CEMENTO COLA, RETIRADA DE MATERIALES SOBREPANTES. TOTALMENTE TERMINADO. ACCESO DEPOSITO	1				1,00			
							1,00	125,48	125,48
E03	UD PATE COLOCACION DE PATE DE POLIPROPILENO MEDIANTE EL TALADO EN MURO DE HORMIGÓN, APLICACION DE RESINA Y COLOCACION DE PATE. TOTALMENTE COLOCADO. deposito	1	16,00			16,00			
							16,00	7,70	123,20
7414000	M2 PINTURA JUNO-RED O SIMILAR A BASE PINTURA JUNORED O SIMILAR A BASE DE RESINAS DE POLIMERIZACIÓN ACRÍLICA, APLICADA CON RODILLO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE FACHADAS, DOS MANOS A COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA. deposito	1	4,50		4,25	19,13			
		1	5,00		4,25	21,25			
		1	8,90		4,50	40,05			
		1	10,90		4,50	49,05			
							129,48	16,53	2.140,30
964005	M2 FABRICA LADRILLO HUECO DOBLE COLOCADO A SOGA FABRICA DE LADRILLO HUECO DOBLE COLOCADO A SOGA PROTECCION ARMADURA DEPOS	2	20,000		1,200	48,000			
		1	20,000		0,400	8,000			
							56,00	21,73	1.216,88
966006	M2 RASEO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 RASEO CON MORTERO DE CEMENTO 1:6 PROTECCION ARMADURA DEPOS	1				56,000		=02.01.02	964005
							56,00	19,52	1.093,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
620201	KG ACERO LAMINADO PARA PASARELA Y ESCALERAS									
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACERO LAMINADO S275JR, EN PERFILES LAMINADOS EN CALIENTE PARA VIGAS, PILARES, ZUNCHOS Y CORREAS MEDIANTE UNIONES ATORNILLADAS Y/O SOLDADAS; I/P.P. SOLDADURAS, TORNILLOS CALIBRADOS A4T, CORTES, PIEZAS ESPECIALES, DESPUNTES, MONTADO Y COLOCADO, SEGÚN NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A Y EAE. LOS TRABAJOS SERÁN REALIZADOS POR SOLDADOR CUALIFICADO SEGÚN NORMA VIGENTE.									
	IPE 100	1	7,500	8,100					60,750	
		1	2,500	8,100					20,250	
	BARANDILLA 50.4	1	7,500	5,530					41,475	
		1	2,500	5,530					13,825	
		6	1,000	5,530					33,180	
								169,48	4,63	784,69
EAE100	M2 PAVIMENTO DE REJILLA ELECTROSOLDADA									
	PAVIMENTO DE REJILLA ELECTROSOLDADA ANTIDESLIZANTE, DE 34X38 MM DE PASO DE MALLA, ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE, REALIZADA CON PLETINAS PORTANTES DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S235JR, EN PERFIL PLANO LAMINADO EN CALIENTE, DE 20X2 MM, SEPARADAS 34 MM ENTRE SÍ, SEPARADORES DE VARILLA CUADRADA RETORCIDA, DE ACERO CON BAJO CONTENIDO EN CARBONO UNE-EN ISO 16120-2 C4D, DE 4 MM DE LADO, SEPARADOS 38 MM ENTRE SÍ Y MARCO DE ACERO LAMINADO UNE-EN 10025 S235JR, EN PERFIL OMEGA LAMINADO EN CALIENTE, DE 20X2 MM, FIJADO CON PIEZAS DE SUJECIÓN, PARA MESETA DE ESCALERA. EL PRECIO INCLUYE LOS CORTES, LAS PIEZAS ESPECIALES Y LAS PIEZAS DE SUJECIÓN.									
		1	9,00						9,00	
		7	0,25						1,75	
								10,75	52,30	562,23
TOTAL APARTADO 02.01.02 ESTRUCTURA.....									28.894,48	
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 OBRA CIVIL.....									45.190,21	
SUBCAPÍTULO 02.02 PIECERIO										
PAS_Ø100_800	U CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø100,									
	CARRETE PASAMUROS DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON DOS BRIDAS (PN 40 ATM) Y VARIOS ANILLOS DE ANCLAJE, DN 100 MM, Y LONGITUD 300 MM, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.									
		1	6,00						6,00	
								6,00	184,57	1.107,42
PAS_Ø50_800	U CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø50,									
	CARRETE PASAMUROS DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON DOS BRIDAS (PN 16 ATM) Y VARIOS ANILLOS DE ANCLAJE, DN 50 MM, Y LONGITUD 300 MM, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN									
		1							1,00	
								1,00	140,65	140,65
VCMP Ø100	U VALV. COMP. Ø100 PN 40									
	VALVULA COMPUERTA DE PN40 Y DIÁMETRO Ø100, CUERPO, TAPA Y COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 420 CON EJE EN ACERO INOXIDABLE DISTANCIA ENTRE BRIDAS REDUCIDA, SEGÚN EN 1074, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, CINTA SEÑALIZADORA, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.									
		2							2,00	
								2,00	856,02	1.712,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VCAE Ø100	UD VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y RECUBRIMIENTO ELASTÓMERO, EJE DE ACERO INOXIDABLE, PN 16 Y DIÁMETRO Ø100, DISTANCIA ENTRE BRIDAS REDUCIDA, SEGÚN EN 1074, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, CINTA SEÑALIZADORA, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	6				6,00			
							6,00	203,86	1.223,16
T_BBB_100X100	UD TE BBB DN 100/100 PN 10/16 TE DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 100 MM. CON SALIDA DE DIÁMETRO 100 MM., PN 16, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	R	2			2,00			
		I	1			1,00			
		D	3			3,00			
							6,00	74,31	445,86
PEAD_110_BARRU	RED PEAD DN 110 PN 16 EN BARRAS TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 110 MM Y PRESIÓN NOMINAL DE 1,60 MPA, EN "BARRAS", INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN, CODOS, MANGUITOS DE UNIÓN, BRIDAS, TORNILLOS, PIEZAS ESPECIALES, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	R	1	7,00		7,00			
		R	1	1,00		1,00			
		R	1	0,75		0,75			
		R-D	1	3,25		3,25			
							12,00	25,54	306,48
SONP	U Sonda de presión 40 BAR SONDA DE PRESIÓN LIQUIDOS/GASES 0..40 BAR, INCLUYE P.P. JUNTAS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	2				2,00			
							2,00	284,00	568,00
CAUDALEM	U CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO DN100 PN10 TUBO CAUDALIMETRO ELECTROMAGNÉTICO MAG 5100W DN100 PN10 EN 1092-1 O SIMILAR. ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA: HASTELLOY C276. MATERIAL TUBO DE MEDIDA: AC INOX AISI 304. MATERIAL BRIDAS Y CARCASA: AC CARBONO ASTM 105 RECUBRIMIENTO EPOXY. PROTECCIÓN AMBIENTAL: IP 67 REVESTIMIENTO DEL TUBO: GOMA DURA (NBR). INCLUYE P.P. JUNTAS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	D-C-M	1			1,00			
							1,00	858,50	858,50
VENT_Ø100	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø100 CON VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL DE CUERPO COMPACTO, Ø100 Y PN 16, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CON RECUBRIMIENTO EPOXI, BOYAS, FLOTADOR Y MECANISMOS INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, VÁLVULA, CINTA SEÑALIZADORA, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	D-C-M	1			1,00			
							1,00	1.147,49	1.147,49
ABR_GEB 100	U UN ABRAZADERA FUNDICION DS GEBO. DN:100 INCLUSO SUMINISTRO, MONTAJE Y PRUEBAS, TOTALMENTE INSTALADA.	IMPULSION	5			5,00			
		ALIVIADERO	5			5,00			
							10,00	61,96	619,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CON_BB_100	U CONO RED. BB 100 CONO DE REDUCCIÓN BRIDA - BRIDA DE DIÁMETRO MAYOR 100 MM. Y DIÁMETRO MENOR SEGÚN PROYECTO, PN 16, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	1				1,00			
							1,00	87,88	87,88
CON_BB_100 PN	U CONO RED. BB 100 PN40	1				1,00			
							1,00	109,85	109,85
TUB_AI_100	U TUBERÍA Ø100 PMAX 44 ACERO INOX AISI 304L TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 100 MM. DE DIÁMETRO SEGÚN NORMA UNE-EN 10217-1:2019, INCLUSO P.P. JUNTAS, SOLDADO, BRIDAS, TORNILLOS Y RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	i	1	16,00		16,00			
		D	1	6,00		6,00			
		D2	1	4,75		4,75			
							26,75	68,17	1.823,55
PEAD 50_PN25	ML TUBERÍA PEAD DN 50 PN 25 TUBERÍA DE POLIETILENO PE-100 DE ALTA DENSIDAD, DIÁMETRO EXTERIOR 50 MM Y PRESIÓN NOMINAL DE 2,50 MPA, INCLUSO P.P DE COLOCACIÓN, PIEZAS ESPECIALES, CODOS, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	2				2,00			
							2,00	5,25	10,50
EQUIPBOMB2	U GRUPO DE PRESIÓN 1 BOMBA CENTRIFUGA - GRUPO DE PRESION CON 1 SOLA BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL MULTICELULAR DE GRUNDFOS FABRICADA EN CERO INOXIDABLE CON VARIADOR DE VELOCIDAD INCORPORADO MODELO CRNE 3-25 CON MOTOR DE 4 KW DE - 2900 RPM . 380 V . 50 HZ; PROTECCION IP55 EFICIENCIA MOTOR IE5. MONTAJE DEL EQUIPO DENTRO DE LA CASETA SOBRE BANCADA CON 2 LLAVES DE CORTE Y 1 VALVULA ANTIRETORNO PN-25. CONEXION TANTO A SU TUBERIA DE IMPULSION PE PN-25 Y SU TUBERIA DE ASPIRACION PN-16; AMBAS EXISTENTES EN UN RADIO . 1 M DEL GRUPO . PICAJES , VALVULAS DE CORTE DE 1/2H , MANOMETROS DE GLICERINA , ETC... - 1 CALDERIN DE MEMBRANA RECAMBIABLE EN PN-25 . INCLUIDO VALVULA DE CORTE GENERAL . REALIZACION DE SISTEMA DE VACIADO CON SU LLAVE DE VACIADO. HINCHADO CON NITROGENO Y PUESTA EN MARCHA. - 1 ARMARIO DE PROTECCION DE BOMBA . ARMARIO METALICO NO INTEMPERIE. DIFERENCIAL GW CON CONTACTO AUXILIAR,, MAGNETOTERMICO III, CONTACTOS AUXILIARES DE MAGNETOTERMICOS, SELECTORES MARCHA/PARO,PILOTOS DE SENALIZACION, CONTACTOS LIBRES DE POTENCIAL, ETCC. TODO EN MATERIAL SCHNEIDER. PARO A FALTA DE AGUA. SISTEMA DE ENVIO DE ALARMAS A MOVILES FORMADO POR 1 UD HERMES TCR200 CON SU UPS 1212. COLOCACION DEL CUADRO DENTRO DE LA CASETA DE LA BOMBA; CONEXIONES ELECTRICAS, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA..	1				1,00			
							1,00	18.685,40	18.685,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 PIECERIO.....									28.846,38
SUBCAPÍTULO 02.03 INST. ELECTRICA									
938001	PA CUADRO ELECTRICO CUADRO ELECTRICO PARA SISTEMA ELECTRICO INTERIOR, FORMADO POR DIFERENCIALES, RELOJES, PANEL DE CONTROL, ETC...	1					1,000		
							1,00	1.017,90	1.017,90
799101	UD INTERRUPTOR ESTANCO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ESTANCO, RACORES INCLUSO RACORES, TUBO DE POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, CABLE ELÉCTRICO 3X6 MM2, GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS IP-65 DE PASO O DERIVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	1					1,000		
	total	1					1,000		
							1,00	26,37	26,37
799102	UD BASE DE ENCHUFE ANTIDFLAGRANTE BASE DE ENCHUFE ANTIDFLAGRANTE EEXDE IIC-T6 ESTANCA IP-67 CON CONTACTO PROTEGIDO, INCLUSO TUBO DE POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, CABLE ELÉCTRICO 3X6 MM2, GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS IP-65 DE PASO O DERIVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	1					1,000		
							1,00	186,99	186,99
799103	UD EMERGENCIA INDUSTRIAL 2X10W EMERGENCIA INDUSTRIAL DE 2X10W IP-65, LK-07, INCLUSO TUBO DE POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, CABLE ELÉCTRICO 3X6 MM2, GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS IP-65 DE PASO O DERIVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	1					1,000		
							1,00	228,10	228,10
799104	UD LUMINARIA LED 36W LUMINARIA ESTANCA LED DE 36W, 6.500 % 4.010LM, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO PUNTO DE LUZ INCLUYENDO FIJACIÓN Y ACOPLAMIENTO PARA ADOSAR A PARED O BAJO PASARELA, INCLUSO TUBO DE POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, CABLE ELÉCTRICO 3X6 MM2, GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS IP-65 DE PASO O DERIVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO	1					1,000		
	en caseta de instalaciones	1					1,000		
							1,00	303,13	303,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 INST. ELECTRICA.....									1.762,49
TOTAL CAPÍTULO 02 DEPÓSITO ABASTECIMIENTO.....									75.799,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 BOMBEO									
SUBCAPÍTULO 03.01 OBRA CIVIL									
APARTADO 03.01.01 MOV.TIERRAS									
DEM_H_MMEC	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MECÁNICOS DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN CON MEDIOS MECÁNICOS, DE CUALQUIER TIPO, DIMENSIÓN Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOB- BRANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.								
	escaleras	1	8,00	1,25	0,30	3,00			
							3,00	31,16	93,48
DEM_H_MMAN	M3 DEMOL HGÓN MEDIOS MANUALES DEMOLICIÓN DE HORMIGÓN CON MEDIOS MANUALES, DE CUALQUIER TIPO, DIMENSIÓN Y PROFUNDIDAD, INCLUSO CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOB- BRANTES A VERTEDERO Y CANON DE VERTIDO.								
	muro deposito	1	2,10	0,40	2,50	2,10			
	escaleras	1	6,50	0,50		3,25			
							5,35	91,08	487,28
EXC_TIER_VEG	M3 EXCAVACIÓN EN TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL, INCLUSO CARGA, TRANSPORTE Y APILADO PA- RA SU POSTERIOR UTILIZACIÓN EN OBRA, SEGÚN INDICACIONES DE LA DIREC- CIÓN FACULTATIVA.								
		1	3,00	1,25	6,50	24,38			
		1	3,00	1,25	6,50	24,38			
							48,76	3,34	162,86
422316	M. DREN-COLECTOR PVC-PVC D=110-160 MM Y GEOT. DREN-COLECTOR DE PVC DE DOBLE PARED Y RANURADO, INCLUSO GEOTEXTIL Y MATERIAL FILTRANTE DE CANTERA, DE DIÁMETROS 110/160 MM. INCLUSO EXCAVA- CIÓN Y FORMACIÓN DE PENDIENTES. TOTALMENTE TERMINADO								
		2	2,600			5,200			
		1	6,600			6,600			
							11,80	51,34	605,81
B_ZA	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO SUMINISTRO EN OBRA DEL MATERIAL, EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACIÓN AL 100% DEL P.M.								
	VIAL ACCESO	1	30,00	3,00	0,35	31,50			
							31,50	34,65	1.091,48
HGON ARM ACE	M2 SOLERA HORM. + MALLAZO 150/150/6 SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 EN FORMACIÓN DE ACERAS, DE 15 CM DE ESPE- SOR, INCLUSO UNIÓN A LA SOLERA EXISTENTE MEDIANTE BARRA CORRUGADA DN 8 DE 80 CM DE LONGITUD, RECIBIDA EN SOLERA EXISTENTE MEDIANTE RESINA CADA 50 CM., HORMIGÓN FABRICADO EN CENTRAL, VERTIDO DESDE CAMIÓN, ACABADO FRATASADO Y MALLA ELECTROSOLDADA 150X150X6 COMO ARMADURA DE REPARTO COLOCADA SOBRE SEPARADORES, APOYADO SOBRE SUB-BASE GRANULAR, PREPARACIÓN DEL SOPORTE, EXTENDIDO Y VIBRADO MEDIANTE RE- GLA VIBRANTE, FORMACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN Y ASERRADO DE LAS MISMAS, CON SUS CORRESPONDIENTES PENDIENTES, ENCOFRADOS Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS, TOTALMENTE TERMINADO, MEDIDA LA SUPERFICIE EJE- CUTADA.								
	VIAL ACCESO	1	30,00	3,00		90,00			
							90,00	29,60	2.664,00
TOTAL APARTADO 03.01.01 MOV.TIERRAS.....									5.104,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 03.01.02 ESTRUCTURA									
501001	M3 BASE GRANULAR ZAHORRA. BASE GRANULAR DE ZAHORRA ARTIFICIAL, INCLUSO EXTENDIDO, Y COMPACTACION.	1	7,000	3,000	0,200	4,200			
							4,20	22,41	94,12
610111	M3 HORMIGON DE LIMPIEZA TIPO HM-15. ARIDO <40 MM. HORMIGON DE LIMPIEZA Y RELLENO TIPO HM-15 Y TAMADOMAXIMO DEL ARIDO 40 MM. COLOCADO.	1	6,500	2,600	0,100	1,690			
	solado						1,69	73,64	124,45
680011	M2 ENCOFRADO Y DES. RECTO ENCOFRADO RECTO PARA HORMIGON Y POSTERIOR DESENCOFRADO.	4	6,500	0,300		7,800			
	solado	2	2,600	0,300		1,560			
	muros	2	2,500	1,900		9,500			
		2	2,500	6,400		32,000			
		2	2,500	6,400		32,000			
	f	2	2,500	0,200		1,000			
		2	6,400	0,200		2,560			
		1	6,400	2,100		13,440			
							99,86	18,38	1.835,43
600103	KG ACERO ARMADURAS BARRAS CORRUGADAS B500S ACERO EN ARMADURAS EN BARRAS CORRUGADAS, TIPO B500 PARA HORMIGON ARMADO, CORTADO, DOBLADO Y COLOCADO, INCLUSO P.P. DE DESPUNTES Y SOLAPES.	2	10,764	6,400	2,600	358,226			
	solado	2	7,479	1,900	2,500	71,051			
	muros	2	7,479	6,400	2,500	239,328			
		2	10,764	6,400	2,500	344,448			
	f	2	7,479	6,500	2,600	252,790			
		2	10,764	1,900	2,500	102,258			
							1.368,10	1,30	1.778,53
610373	M3 HORM. HA-25/SPBF/25/IIAI Y 275 KG CEMENTO. HORMIGON ARMADO EN CIMENTACIONES, ALZADOS, MARCOS Y LOSAS TIPO HA-25/SPBF/25/IIAI Y CANTIDAD MINIMA DE CEMENTO 275 KG, CO-LOCADO.	1	6,500	2,600	0,300	5,070			
	solado	1	2,500	1,900	0,200	0,950			
	muros	1	2,500	6,400	0,400	6,400			
		1	2,500	6,400	0,200	3,200			
	f	1	2,500	6,400	0,200	3,200			
		1	2,500	2,600	0,300	1,950			
							20,77	120,44	2.501,54
690020	M2 IMPERMEAB. TRASDOS O.F. C/PINTURA ASF. 2,0 KG/M2 IMPERMEABILIZACION EN TRASDOS DE OBRA DE FABRICA CON PINTURA ASFALTICA CON DOTACION 2,0 KG/M2.	2	1,550		5,000	15,500			
		1	1,550		11,000	17,050			
							32,55	3,48	113,27
7040013	UD PUERTA DE ALUMINIO LACADO COLOR -- PUERTA DE ALUMINIO LACADO COLOR DE 1,00 M CON HOJA PRACTICABLE, INCLUSO HERRAJES, CERRADURA, APERTURA ANTIPANICO, ETC, TOTALMENTE TERMINADA.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	423,29	423,29
7414000	M2 PINTURA JUNO-RED O SIMILAR A BASE PINTURA JUNORED O SIMILAR A BASE DE RESINAS DE POLIMERIZACIÓN ACRÍLICA, APLICADA CON RODILLO SOBRE PARAMENTOS VERTICALES Y HORIZONTALES DE FACHADAS, DOS MANOS A COLOR A DECIDIR POR LA DIRECCION DE OBRA.	4	2,50	6,50		65,00			
		2	2,50	2,10		10,50			
							75,50	16,53	1.248,02
555015	M2 SOLADO HORM.HA-25 ESPESOR 15 CM Y MALLAZO D=8 X150 SOLADO DE HORMIGON HA-25 DE 12 CM DE ESPESOR, CON MALLAZO ELECTRO-SOLDADO DE D= 8 X 150 MM, INCLUSO CORTES DE RETRACCION.	1	25,000			25,000			
	acceso	1	10,000			10,000			
							35,00	18,14	634,90
TOTAL APARTADO 03.01.02 ESTRUCTURA.....									8.753,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 OBRA CIVIL.....									13.858,46
SUBCAPÍTULO 03.02 PIECERIO									
PAS_Ø100_800	U CARRETE DE ANCLAJE (PASAMUROS) FD Ø100, CARRETE PASAMUROS DE FUNDICIÓN DÚCTIL, CON DOS BRIDAS (PN 40 ATM) Y VARIOS ANILLOS DE ANCLAJE, DN 100 MM, Y LONGITUD 300 MM, CON REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	1	2,00			2,00			
							2,00	184,57	369,14
VCMP Ø100	U VALV. COMP. Ø100 PN 40 VALVULA COMPUERTA DE PN40 Y DIÁMETRO Ø100, CUERPO,TAPA Y COMPUERTA DE FUNDICIÓN DÚCTIL, EJE DE ACERO INOXIDABLE AISI 420 CON EJE EN ACERO INOXIDABLE DISTANCIA ENTRE BRIDAS REDUCIDA, SEGÚN EN 1074, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, CINTA SEÑALIZADORA, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	4				4,00			
							4,00	856,02	3.424,08
VCAE Ø100	UD VALV. COMP. AS. ELAST. Ø100 VÁLVULA DE COMPUERTA DE ASIENTO ELÁSTICO DE FUNDICIÓN DÚCTIL CON UNIÓN MEDIANTE BRIDAS Y RECUBRIMIENTO ELASTÓMERO, EJE DE ACERO INOXIDABLE, PN 16 Y DIÁMETRO Ø100, DISTANCIA ENTRE BRIDAS REDUCIDA, SEGÚN EN 1074, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, CINTA SEÑALIZADORA, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	2				2,00			
							2,00	203,86	407,72
CON_BB_100	U CONO RED. BB 100 CONO DE REDUCCIÓN BRIDA - BRIDA DE DIÁMETRO MAYOR 100 MM. Y DIÁMETRO MENOR SEGÚN PROYECTO, PN 16, REVESTIMIENTO EXTERIOR E INTERIOR SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	2				2,00			
							2,00	87,88	175,76
CON_BB_100 PN	U CONO RED. BB 100 PN40	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	109,85	219,70
MG_UNIV_Ø100	U UN MANGUITO UNIVERSAL FD Ø100								
	MANGUITO UNIVERSAL DE FUNDICIÓN DUCTIL, DN 100 MM., PARA UNIÓN DE TUBOS DE IGUAL O DISTINTO MATERIAL, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE EPOXI, SEGÚN NORMA UNE EN 545, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.								
		1				1,00			
							1,00	120,77	120,77
TUB_AI_100	U TUBERIA Ø100 PMAX 44 ACERO INOX AISI 304L								
	TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE DE 100 MM. DE DIÁMETRO SEGÚN NORMA UNE-EN 10217-1:2019, INCLUSO P.P. JUNTAS, SOLDADO, BRIDAS, TORNILLOS Y RESTO DE ELEMENTOS NECESARIOS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.								
	BOMBEO								
	desague	1	5,00			5,00			
	impulsión	1	1,00			1,00			
	impulsion	1	5,00			5,00			
	salida dep	1	2,00			2,00			
		2	3,00			6,00			
		1	0,70			0,70			
		1	1,60			1,60			
							21,30	68,17	1.452,02
C_DESM_PN40	U CARRETE DE DESMONTAJE PN40								
	JUNTA DE DESMONTAJE, PN 40 ATM, DN 100 MM, DE ACERO INOXIDABLE, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 O UNE-EN 598 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE RESINA DE EPOXI, INCLUSO COLOCACIÓN, BULONES DE ACERO Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD NECESARIAS, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.								
		2				2,00			
							2,00	273,75	547,50
DESM	U CARRETE DE DESMONTAJE PN16								
	JUNTA DE DESMONTAJE, PN 16 ATM, DN 100 MM, DE ACERO INOXIDABLE, CONFORME A NORMA UNE-EN 545 O UNE-EN 598 Y/O SEGÚN NORMATIVA VIGENTE, CON REVESTIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR DE RESINA DE EPOXI, INCLUSO COLOCACIÓN, BULONES DE ACERO Y JUNTAS ELASTOMÉRICAS DE ESTANQUIDAD NECESARIAS, MEDIOS AUXILIARES Y PRUEBAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.								
		2				2,00			
							2,00	219,38	438,76
SONP	U SONDA DE PRESIÓN 40 BAR								
	SONDA DE PRESIÓN LIQUIDOS/GASES 0..40 BAR, INCLUYE P.P. JUNTAS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.								
		2				2,00			
							2,00	284,00	568,00
CAUDALEM	U CAUDALIMETRO ELECTROMAGNETICO DN100 PN10								
	TUBO CAUDALIMETRO ELECTROMAGNÉTICO MAG 5100W DN100 PN10 EN 1092-1 O SIMILAR. ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA: HASTELLOY C276. MATERIAL TUBO DE MEDIDA: AC INOX AISI 304. MATERIAL BRIDAS Y CARCASA: AC CARBONO ASTM 105 RECUBRIMIENTO EPOXY. PROTECCIÓN AMBIENTAL: IP 67 REVESTIMIENTO DEL TUBO: GOMA DURA (NBR). INCLUYE P.P. JUNTAS, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.								
		1				1,00			
							1,00	858,50	858,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VENT_Ø100	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø100 CON VÁLVULA VENTOSA AUTOMÁTICA TRIFUNCIONAL DE CUERPO COMPACTO, Ø100 Y PN 16, CUERPO Y TAPA DE FUNDICIÓN NODULAR CON RECUBRIMIENTO EPOXI, BOYAS, FLOTADOR Y MECANISMOS INTERIORES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE JUNTAS, TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE, VÁLVULA, CINTA SEÑALIZADORA, MONTAJE, PRUEBAS Y DESINFECCIÓN.	1				1,00			
							1,00	1.147,49	1.147,49
EQUIP-BOMBA	UD EQUIPO 1+1 BOMBEO Q4M3/H, ELECTROBOMBAS CENTRIFUGAS MULTICELULAR - 2 ELECTROBOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES MULTICELULARES DE GRUNDFOS FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE CON VARIADOR DE VELOCIDAD INCORPORADO MODELO CRN3-23 CON MOTOR DE 7,5 KW DE - 2900 RPM – 380 V – 50 HZ; PROTECCIÓN IP55 EFICIENCIA MOTOR IE5. MONTADAS SOBRE BANCADA CON 4 LLAVES DE CORTE Y 2 VÁLVULAS ANTIRETORNO PN-40 COLECTOR DE ASPIRACIÓN Y COLECTOR DE IMPULSIÓN COMPLETOS EN INOX. PICAJES , VÁLVULAS DE CORTE DE 1/2" , MANÓMETROS DE GLICERINA , ETC... - 1 CALDERIN ANTIARIEETE DE MEMBRANA RECAMBIABLE DE 100 L PN-40 . INCLUIDO VÁLVULA DE CORTE GENERAL . REALIZACIÓN DE SISTEMA DE VACIADO CON SU LLAVE DE VACIADO. HINCHADO CON NITRÓGENO Y PUESTA EN MARCHA. - 1 ARMARIO DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN DE BOMBAS. ARMARIO METÁLICO NO INTEMPERIE. DIFERENCIALES GW CON CONTACTO AUXILIAR,, MAGNETOTERMICOS III, CONTACTOS AUXILIARES DE MAGNETOTÉRMICOS, MAGNETOTÉRMICOS DE MANIOBRA, RELÉS DE MANIOBRA, SELECTORES MARCHA/PARO,PILOTOS DE SEÑALIZACIÓN, CONTACTOS LIBRES DE POTENCIAL, ALTERNANCIA AUTOMÁTICA EN CASO DE AVERÍA, ETC.... TODO EN MATERIAL SCHNEIDER. PARO A FALTA DE AGUA. MANIOBRA POR BOYAS SITUADAS EN EL DEPOSITO SUPERIOR Y PASADO LA SEÑAL HASTA CASETA DE BOMBAS CON CABLE DE TELEMANDO COLOCADO POR UDS. PARO MARCHA DE LAS BOMBAS A FALTA DE AGUA. SISTEMA DE ENVIO DE ALARMAS A MOVILES FORMADO POR 1 UD HERMES TCR200 CON SU UPS 1212. COLOCACIÓN DEL CUADRO DENTRO DE LA CASETA DE BOMBAS; CONEXIONES A ELÉCTRICAS CUADRO /BOMBAS /CABLE DE TELEMANDO. MONTAJE DE LAS BOYAS EN EL DEPOSITO SUPERIOR Y SU CONEXIÓN A CABLE DE TELEMANDO TODO DENTRO DEL DEPÓSITO SUPERIOR / CASETA DE BOMBAS; PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA..	1				1,00			
							1,00	46.225,00	46.225,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 PIECERIO.....									55.954,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.03 INST. ELECTRICA									
938001	PA CUADRO ELECTRICO								
	CUADRO ELECTRICO PARA SISTEMA ELECTRICO INTERIOR, FORMADO POR DIFERENCIALES, RELOJES, PANEL DE CONTROL, ETC...								
	equipo 1	1					1,000		
	equipo 2	1					1,000		
							2,00	1.017,90	2.035,80
768004	M. S.Y M. TUB.RIG. IP547								
	SUM. Y MONTAJE EN SUPERFICIE DE TUBERÍA POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, INCLUSO GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS. TOTALMENTE TERMINADO								
		2	6,400				12,800		
		2	2,100				4,200		
							17,00	8,52	144,84
799101	UD INTERRUPTOR ESTANCO								
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ESTANCO, RACORES INCLUSO RACORES, TUBO DE POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, CABLE ELÉCTRICO 3X6 MM2, GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS IP-65 DE PASO O DERIVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO								
	total	1					1,000		
							1,00	26,37	26,37
799102	UD BASE DE ENCHUFE ANTIDFLAGRANTE								
	BASE DE ENCHUFE ANTIDFLAGRANTE EEXDE IIC-T6 ESTANCA IP-67 CON CONTACTO PROTEGIDO, INCLUSO TUBO DE POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, CABLE ELÉCTRICO 3X6 MM2, GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS IP-65 DE PASO O DERIVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO								
		1					1,000		
							1,00	186,99	186,99
799103	UD EMERGENCIA INDUSTRIAL 2X10W								
	EMERGENCIA INDUSTRIAL DE 2X10W IP-65, LK-07, INCLUSO TUBO DE POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, CABLE ELÉCTRICO 3X6 MM2, GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS IP-65 DE PASO O DERIVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO								
		1					1,000		
							1,00	228,10	228,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
799104	UD LUMINARIA LED 36W LUMINARIA ESTANCA LED DE 36W, 6.500 % 4.010LM, TOTALMENTE INSTALADA, INCLUSO PUNTO DE LUZ INCLUYENDO FIJACIÓN Y ACOPLAMIENTO PARA ADOSAR A PARED O BAJO PASARELA, INCLUSO TUBO DE POLICARBONATO RÍGIDO DN20MM, EXENTO DE HALÓGENOS, CURVABLE EN CALIENTE Y DE EXTREMOS ROSCADOS O ENCHUFADOS, GRAPADO A PARED PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS SUPERFICIALES, RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN 1250N, GRADO DE PROTECCIÓN IP547, CABLE ELÉCTRICO 3X6 MM2, GRAPAS DE FIJACIÓN CADA 0,5-0,6 M., CAJAS DE REGISTRO ESTANCAS IP-65 DE PASO O DERIVACIÓN. TOTALMENTE TERMINADO en caseta de instalaciones	1					1,000		
							1,00	303,13	303,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 INST. ELECTRICA.....									2.925,23
TOTAL CAPÍTULO 03 BOMBEO.....									72.738,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SERVICIOS									
SUBCAPÍTULO 04.01 ENERGÍA ELECTRICA									
773021	M ZANJA EE-2 TUBOS ZANJA PARA CONDUCCION DE ELÉCTRICA DE 0,45 M DE ANCHURA Y 1.5 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON HORMIGÓN, INCLUSO CORTE PREVIO DEL PAVIMENTO, CANON DE VERTIDO Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO 95% P.M. Y ZAHORRA ARTIFICIAL, SEGUN SECCION TIPO.	1	1.390,00			1.390,00			
							1.390,00	22,94	31.886,60
778001	UD ARQUETA REGIST. 0,4X0,4X0,8 ARQUETA REGISTRABLE PARA DERIVACIONES, ACOMETIDAS O CRUCES DE CALZADA, DE DIMENSIONES INTERIORES 0,4X0,4 M Y 0,10 M DE ESPESOR, HASTA 0,8 M DE PROFUNDIDAD, INLCUSO EXCVACION, ENCOFRADO, VERTIDO DE HORMIGON, DESENCOFRADO, POSTERIOR RELLENO DEL TRADÓS, Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA DE FUNDICION TIPO B-125. TOTALMNETE TERMINADO.	1	15,00			15,00			
							15,00	116,97	1.754,55
767005	M. S.Y M.TUB.TPC 100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE TPC CORRUGADO DOBLE PARED SEGUN UNE 50086-2-4 DE DIAMETRO 100 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO, INLCUSO PP DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, ENTRONQUES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS COMO MANDRILADO DEL MISMO Y TAPONADO DE TUBERÍAS EN LAS ARQUETAS SEGÚN INDICAICONES DE LA COMPAÑÍA.	2	1.390,000			2.780,000			
							2.780,00	1,60	4.448,00
761301	M. S.Y M.CABLE RV-K 4X16 MM2 CIRCUITO ELÉCTRICO ENTERRADO INSTALADO CON CABLE DE COBRE, CON CUATRO CONDUCTORES 16 MM² DE SECCIÓN NOMINAL MÍNIMA EN FASES, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV PARA TENSIÓN NOMINAL DE 1.000V, CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS, COLOCADO EN TUBO DE PVC EXISTENTE, INCLUSO EMPALMES, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, CINTA VULCANIZADA, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	1	1.390,00			1.390,00			
	EE						1.390,00	13,97	19.418,30
761302	M. S.Y M.CABLE RV-K 4X10 MM2 CIRCUITO ELÉCTRICO ENTERRADO INSTALADO CON CABLE DE COBRE, CON CUATRO CONDUCTORES 10 MM² DE SECCIÓN NOMINAL MÍNIMA EN FASES, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO RETICULADO Y CUBIERTA DE PVC, DESIGNACIÓN UNE RV-K 0,6/1 KV PARA TENSIÓN NOMINAL DE 1.000V, CON PARTE PROPORCIONAL DE TERMINALES Y ACCESORIOS, COLOCADO EN TUBO DE PVC EXISTENTE, INCLUSO EMPALMES, CONEXIONES, PIEZAS ESPECIALES, CINTA VULCANIZADA, PEQUEÑO MATERIAL Y SEÑALIZACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO SEGÚN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA	1	1.400,00			1.400,00			
	TELEMANDO						1.400,00	10,14	14.196,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 ENERGÍA ELECTRICA.....									71.703,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 IBERDROLA									
IBER01	PA CONEXION A LA RED ELECTRICA								
	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR DE CONEXIÓN IBERDROLA PARA EL SUMINISTRO ELECTRICO A LA CASETA DE INSTALACIONES PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINARIA E INSTALACIONES VARIAS, INCLUSO CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN, EQUIPADA CON BORNES DE CONEXIÓN, BASES UNIPOLARES PREVISTAS PARA COLOCAR FUSIBLES DE INTENSIDAD MÁXIMA 100 A						1,00	10.600,00	10.600,00
773021	M ZANJA EE-2 TUBOS								
	ZANJA PARA CONDUCCION DE ELÉCTRICA DE 0,45 M DE ANCHURA Y 1.5 M DE PROFUNDIDAD EJECUTADA CON HORMIGÓN, INCLUSO CORTE PREVIO DEL PAVIMENTO, CANON DE VERTIDO Y POSTERIOR RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO 95% P.M. Y ZAHORRA ARTIFICIAL, SEGUN SECCION TIPO.	1	50,00			50,00			
							50,00	22,94	1.147,00
767007	M S.Y M.TUB. TPC 160 MM								
	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE TPC CORRUGADO DOBLE PARED SEGUN UNE 50086-2-4 DE DIAMETRO 160 MM TENDIDO EN ZANJA EXISTENTE TAL Y COMO SE INDICA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES DEL PROYECTO, INLCUSO PP DE JUNTAS, DERIVACIONES, PIEZAS ESPECIALES, ENTRONQUES Y TODAS LAS OPERACIONES NECESARIAS COMO MANDRILADO DEL MISMO Y TAPONADO DE TUBERÍAS EN LAS ARQUETAS SEGÚN INDICAICONES DE LA COMPAÑÍA.	2	50,000			100,000			
							100,00	8,02	802,00
778100	UD ARQUETA 1X1X1.2								
	ARQUETA DE HORMIGON PREFABRICADA O INSITU DE 120X120 CM DE BASE Y 100 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO ENCOFRADO POSTERIOR DESENCOFRADO,VERTIDO Y VIBRADO DE HORMIGON , PLACA DE BASE, Y MARCO Y TAPA DE FUNDICION B125, TOTALMENTE TERMINADA..								
	BASE POSTE	1				1,000			
	QUIEBRO	1				1,000			
	PREV. DEPOSITO	1				1,000			
							3,00	551,53	1.654,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 IBERDROLA.....									14.203,59
TOTAL CAPÍTULO 04 SERVICIOS									85.907,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS									
890001	UD SACO OBRA 1M3								
	SACOS DE OBRA DE RAFIA DE POLIPROPILENO ROBUSTO, 1M3 PARA EL ALMACENAMIENTO DE MATERIAL A GESTIONAR POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA CON MEDIOS MANUALES, CARGAS VARIAS, MANTENIMIENTO EN LA OBRA Y TRANSPORTES A OBRA Y A LUGAR DE GESTION.								
	PLASTICOS	3					3,00		
	HIERRO	3					3,00		
							6,00	54,06	324,36
890007	UD CONTENEDORES 7M3								
	CONTENEDOR DE 7M3 ESTANCO PARA EL ALMACENAMIENTO DE MATERIAL A GESTIONAR POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CLASIFICACIÓN A PIE DE OBRA CON MEDIOS MANUALES, CARGAS VARIAS, MANTENIMIENTO EN LA OBRA Y TRANSPORTES A OBRA Y A LUGAR DE GESTION.								
	HORMIGON	1					1,00		
	MADERA ENCOFRADO	1					1,00		
							2,00	246,48	492,96
890010	UD CONTENEDORES 10M3								
	CONTENEDOR DE 10M3 ESTANCO PARA EL ALMACENAMIENTO DE MATERIAL A GESTIONAR POR GESTOR AUTORIZADO, INCLUSO CARGAS VARIAS, MANTENIMIENTO EN LA OBRA Y TRANSPORTES A OBRA Y A LUGAR DE GESTION.								
	RESTOS VEGETACION	3					3,00		
							3,00	274,10	822,30
890100	UD PUNTO LIMPIO EN OBRA								
	PUNTO LIMPIO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS EN OBRA, CON BASE DE HORMIGÓN Y TEJAVANA.								
		1					1,00		
							1,00	1.202,04	1.202,04
TOTAL CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS.....									2.841,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO SS.1 PROTECCION COLECTIVA									
882100	UD SEÑAL NORMALIZADA TRAFICO CON SOPORTE SEÑAL PROVISIONAL DE TRAFICO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, REFLECTANCIA NIVEL 1, CON SOPORTE METALICO, INCLUSO PUESTAS Y RETIRADAS SEGÚN NECESIDADES, TRASLADOS DENTRO DE OBRA Y MANTENIMIENTO DURANTE TODO EL PERIODO NECESARIO.	8					8,00	76,44	611,52
882101	UD CONO REFLECTANTE DE 70 CM. COLOCADO CONO REFLECTANTE DE 70 CM. INCLUSO PUESTAS Y RETIRADAS SEGÚN NECESIDADES, TRASLADOS DENTRO DE OBRA Y MANTENIMIENTO DURANTE TODO EL PERIODO NECESARIO.		N	DIAS					
		10					10,00	34,06	340,60
882104	UD LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, SIN PILAS, INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODULOS DEL M.O.P.	10					10,00	15,25	152,50
882120	M. CORDON DE BALIZAMIENTO. CORDON DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, INCLUSO SOPORTES, COLOCACION Y DESMONTAJE.	1	100,000				100,00	1,12	112,00
882130	M. VALLA AUTONOMA METALICA. VALLA AUTONOMA METALICA DE 2,5 M DE LONGITUD PARA CONTENCIÓN DE PEATONES.	1	50,000				1		
		1	30,000						
							80,00	9,55	764,00
882140	UD TOPE RETROCESO VERTIDO. TOPE DE RETROCESO DE VERTIDO DE TIERRAS.	5					5,00	27,69	138,45
882300	M3 ANDAMIO. ANDAMIO CON RUEDAS	1	10,000	1,000	2,500		25,00	26,06	651,50
882330	UD ESCALERA ALTURA < 5 M. ESCALERA DE ALTURA HASTA 5 M.	2					2,00	27,11	54,22
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.1 PROTECCION COLECTIVA.....									2.824,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SS.2 EPI									
881023	UD CHALECO REFLECTANTE CHALECO REFLECTANTE	10				10,000			
							10,00	14,94	149,40
881001	UD CASCO DE SEGURIDAD. CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO.	10				10,000			
							10,00	2,34	23,40
881090	UD JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA, AJUSTABLES JUEGO DE TAPONES ANTIRUIDO DE SILICONA, AJUSTABLES	2	10,000			20,000			
							20,00	1,44	28,80
881021	UD PAR BOTAS SEGURIDAD CUERO PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO.	10				10,000			
							10,00	35,10	351,00
881018	UD PAR DE GUANTES DE CUERO. PAR DE GUANTES DE CUERO.	10				10,000			
							10,00	2,93	29,30
881006	UD FILTRO MASCARA ANTIPOLVO. FILTRO PARA MASCARILLA ANTIPOLVO.	20				20,000			
							20,00	0,43	8,60
881016	UD PAR DE GUANTES DIELECT. PAR DE GUANTES DIELECTRICOS.	2				2,000			
							2,00	24,92	49,84
881022	UD PAR BOTAS DIELECTRICAS. PAR BOTAS DIELECTRICAS.	2				2,000			
							2,00	43,33	86,66
881040	UD GAFAS ACETATO PROTECCION OJOS RIESGO IMPACTOS GAFAS DE MONTURA DE ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES, VISORES DE VIDRIO NEUTRO TRATADOS, TEMPLADOS E IN-ASTILLABLES, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS, HOMOLOGADAS SEGUN O.G.S.H.T.	10				10,000			
							10,00	17,74	177,40
881060	UD CINTURON SEGURIDAD TIPO CAIDA DE FIBRA POLIESTER CINTURON SEGURID.TIPO CAIDA,ARNES Y CINCHAS FIBRA POLIESTER,ANILLAS ACERO ESTAM.RESIST.TRAC.>115 KG/MM2,HEBILLAS C/MORDIENTES ACERO TROQ.CUERDA LONG. OPCIONAL,MOSQUETON ACERO ESTAMP.HO-MOL.S/O.G.S.H.T.	6				6,000			
							6,00	63,77	382,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMIENTO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
881063	UD CUERDA DE SEGURIDAD EN POLIAMIDA, 14 MM DE DIAMETRO CUERDA DE SEGURIDAD EN POLIAMIDA, DE 14 MM DE DIA-METRO Y HASTA 25 M DE LONGITUD, INCLUSO ANCLAJE FORMADO POR REDONDO NORMAL DE 16 MM DE DIAMETRO, DES-MONTAJE Y HOMOLOGADA SEGUN O.G.S.H.T.	2				2,000			
							2,00	16,85	33,70
881065	M. CABLE FIADOR PARA ENGANCHE DE CINTURON SEGURIDAD CABLE FIADOR PARA POSTERIOR ENGANCHE DE CINTURON DE SEGURIDAD, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE ANCLAJES EN FORJADO O ELEMENTOS RESISTENTES Y PIEZAS DE ATIRANTADO.	1	50,000			50,000			
							50,00	3,27	163,50
881070	UD PAR GUANTES DE PROTECCION DE MATERIALES ABRASIVOS PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA CARGA Y DESCARGA DE MATERIALES ABRASIVOS, FABRICADO CON NITRILLO VI NILO, CON REFUERZOS EN DEDOS PULGARES, HOMOLOGADO SEGUN O.G.S.H.T.	6				6,000			
							6,00	2,39	14,34
881080	UD TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO EN DOS PIEZAS, DE PVC TRAJE IMPERMEABLE DE TRABAJO EN DOS PIEZAS, DE PVC	6				6,000			
							6,00	23,88	143,28
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.2 EPI									1.641,84
SUBCAPÍTULO SS.3 INSTALACIONES PROVISIONALES PARA TRABAJADORES									
884100	UD MES ALQUILER VESTUARIOS + ASEOS MES DE ALQUILER DE BARRACON PARA VESTUARIOS + ASEOS	4				4,000			
							4,00	234,12	936,48
884020	UD BANCO DE MADERA 5 PERS. BANCO DE MADERA CON CAPACIDAD PARA 5 PERSONAS.	1				1,000			
							1,00	16,97	16,97
884041	UD RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA RADIADOR ELECTRICO DE 1000 W DE POTENCIA, INSTALADO.	1				1,000			
							1,00	53,45	53,45
884250	H. MANO DE OBRA LIMPIEZA. MANO DE OBRA EMPLEADA EN LIMPIEZA Y CONSERVACION DE INSTALACIONES DE PERSONAL.	4	2,000			8,000			
							8,00	23,52	188,16
884050	UD ACOMETIDA DE AGUA Y ELEC. ACOMETIDA DE AGUA Y ENERGIA ELECTRICA EN INSTALACION DE COMEDOR, TOTALMENTE TERMINADA Y EN SERVICIO.	1				1,000			
							1,00	409,68	409,68
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.3 INSTALACIONES PROVISIONALES PARA TRABAJADORES									1.604,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SS.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS									
883010	UD REPOSICION MATERIAL SAN. REPOSICION DE MATERIAL SANITARIO DURANTE EL TRANCURSO DE LA OBRA.	1					1,000		
							1,00	87,95	87,95
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS.....									87,95
SUBCAPÍTULO SS.5 FORMACION Y REUNIONES									
885011	H. FORMACION DURANTE LAS OBRAS SOBRE SEG. E HIGIENE FORMACION IMPARTIDA A LOS TRABAJADORES DURANTE LAS OBRAS SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO POR ASESOR TECNICO.	4	2,000				8,000		
							8,00	73,73	589,84
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.5 FORMACION Y REUNIONES.....									589,84
TOTAL CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD.....									6.749,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD									
SUBCAPÍTULO CC.I HORMIGON									
I.01	UD ENSAYO R.COMPRESIÓN/CONSIST.10KM TOMA DE MUESTRAS DE HORMIGON FRESCO (6 PROBETAS POR CADA MUESTRA), INCLUYENDO MUESTREO DEL HORMIGON, MEDIDA DE SU CONSISTENCIA (MEDIANTE LA MEDIDA DEL ASIEN TO DE CONO DE ABRAMS) Y DE SU RESISTENCIA A COMPRESION, FABRICACION DE 6 PROBETAS CILINDRICAS DE 15 X 30 CM., CURADO, REFRENDADO Y ROTURA DE LAS MISMAS A 7 Y A 28 DIAS, RESERVANDO UNA DE LAS PROBETAS PARA PARA UNA ULTIMA ROTURA A 60 DIAS, INCLUSO PREPARACION DE LAS MUESTRAS NECESARIAS SEGUN UNE-EN 12.350-1 / 12.390-1 / 12.390-2 / 12.390-3 / 12.350-2.								
	Deposito	1					1,00		
	bombeo	1					1,00		
	macizos	1					1,00		
							3,00	275,20	825,60
TOTAL SUBCAPÍTULO CC.I HORMIGON.....									825,60
SUBCAPÍTULO CC.II ACERO PARA ARMAR									
II.04	UD CARACTERISTICAS MECANICAS DE TRACCION DETERMINACION DE LAS CARACTERISTICAS MECANICAS DE TRACCION S/UNE 7.474-1, INCLUSO TOMA Y PREPARACION DE LAS TOMAS DE MUESTRAS NECESARIAS.								
	Deposito	2					2,00		
	bombeo	2					2,00		
							4,00	73,92	295,68
II.05	UD DETERMINACION ALARGAMIENTO DE ROTURA DETERMINACION DEL ALARGAMIENTO DE ROTURA S/UNE 7.474-1, INCLUSO TOMA Y PREPARACION DE LAS TOMAS DE MUESTRAS NECESARIAS.								
	Deposito	2					2,00		
	bombeo	2					2,00		
							4,00	85,32	341,28
TOTAL SUBCAPÍTULO CC.II ACERO PARA ARMAR.....									636,96
SUBCAPÍTULO CC.III RELLENOS, BASES Y SUB-BASES									
III.6	UD ENSAYO PROCTOR MODIFICADO ZAHOR. ENSAYO DE DETERMINACIÓN DEL PROCTOR MODIFICADO EN ZAHORRAS, SEGÚN NLT 108.								
	ZA	1					1,00		
							1,00	97,78	97,78
III.9	UD COMPROBACION DENSIDAD Y HUMEDAD IN SITU (I. RADIOACTIVOS) ENSAYO DE LA COMPACTACION DE UN MATERIAL PARA COMPROBAR IN SITU LA DENSIDAD Y HUMEDAD MEDIANTE ISOTOPOS RADIOACTIVOS, S/PG-3, S/NLT 149, INCLUSO DESPLAZAMIENTO Y EMISION DEL ACTA DE RESULTADOS.								
		10					10,00		
							10,00	19,55	195,50
III.10	UD ENSAYO DE PLACA DE CARGA ENSAYO DE PLACA DE CARGA EN FIRMES COMPACTADOS, S/ PG-3 Y NLT 357, INCLUSO DESPLAZAMIENTO Y EMISION DE ACTA DE RESULTADOS.								
	Deposito	1					1,00		
	bombeo	1					1,00		
	VIAL	1					1,00		
							3,00	133,52	400,56
TOTAL SUBCAPÍTULO CC.III RELLENOS, BASES Y SUB-BASES.....									693,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EXTRACTO NUEVA RED DE ABASTECIMINETO EN ITSASONDO - FASE 1

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CC.IX TUBERÍAS DE FUNDICIÓN									
IX.01	UD TUBERÍA FUNDICIÓN								
	ENSAYO DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE TUBOS DE FUNDICIÓN, SEGÚN PPTG/TAA Y UNE-EN 545/969. ENSAYO DE RESISTENCIA A FLEXIÓN DE TUBOS DE FUNDICIÓN, SEGÚN PPTG/TAA Y UNE-EN 545/969. ENSAYO DE RESISTENCIA A TRACCIÓN DE TUBOS DE FUNDICIÓN, SEGÚN PPTG/TAA Y UNE-EN 545/969. PRUEBA DE RESISTENCIA MECÁNICA-ESTANQUIDAD.	2					2,00		
								990,64	1.981,28
TOTAL SUBCAPÍTULO CC.IX TUBERÍAS DE FUNDICIÓN.....									1.981,28
SUBCAPÍTULO CC.X TUBERIAS DE POLIETILENO									
X.01	UD TUBERÍA POLIETILENO								
	ENSAYO DE ESTANQUEIDAD Y ENSAYO DE CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS DE TUBOS DE POLIETILENO SEGÚN UNE-EN 12.201-1 / 12.201-2 / 13.244-1 / 13.244-2.	1					1,00		
	CASERIOS							275,00	275,00
TOTAL SUBCAPÍTULO CC.X TUBERIAS DE POLIETILENO.....									275,00
TOTAL CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD.....									4.412,68
TOTAL									522.302,55