



DOCUMENTO N°4
PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CUADRO DE PRECIOS 1

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		INSTALACIÓN DE RIEGO EN PARCELA	
1.1		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
__01EX0090	m	APERTURA ZANJA PVC/PE EN COBERTURAS EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA ZANJA DE 0,6 m DE ANCHURA Y 1 m DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS DE PVC/PE, EN COBERTURA EN PARCELA, INCLUYENDO TAPADO DE LA MISMA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.	1.64
__01EX0080	m3	ACONDICIONADO TERRENO ACONDICIONADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA REGULARIZACIÓN DE FINCA, REALIZADO CON EXCAVADORA, BULLDOZER O TRAILLA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES EN FINCA, HABILITANDO EN TODO CASO EL PASO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA LA REALIZACIÓN DE LABORES.	2.80
__01EX0120	ud	APERTURA DE HOYO PARA ASPERSOR APERTURA Y TAPADO DE HOYO PARA COLOCACIÓN DE ASPERSOR EN RAMALES TERCIARIOS.	1.96
__01EX0110	m	COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD REJÓN COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MEDIANTE REJÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.	0.55
		UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
		DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
		UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1.2		TUBERÍAS	
__05PV0005	m	TUBERÍA DE PVC 40-0,6 TUBERÍA DE PVC PARA ENCOLAR, DE 40 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	0.86
__05PV0010	m	TUBERÍA DE PVC 50-0,6 TUBERÍA DE PVC PARA ENCOLAR, DE 50 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	1.20
__05PV0015	m	TUBERÍA DE PVC 63-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 63 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	1.66
__05PV0020	m	TUBERÍA DE PVC 75-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 75 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	2.29
__05PV0025	m	TUBERÍA DE PVC 90-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 90 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	3.14
		DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__05PV0030	m	TUBERÍA DE PVC 110-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 110 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	3.64
__05PV0035	m	TUBERÍA DE PVC 125-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 125 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	4.64
__05PV0040	m	TUBERÍA DE PVC 140-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 140 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	5.82
__05PV0045	m	TUBERÍA DE PVC 160-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 160 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	7.41
__05PV0050	m	TUBERÍA DE PVC 200-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	10.24
__05PV0130	m	TUBERÍA DE PVC 110-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 110 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	4.07
__05PV0135	m	TUBERÍA DE PVC 125-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 125 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	6.91
__05PV0140	m	TUBERÍA DE PVC 140-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 140 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	8.50
__05PV0145	m	TUBERÍA DE PVC 160-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 160 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	10.94

CUADRO DE PRECIOS 1

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__05PV0155	m	TUBERÍA DE PVC 200-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	16.42
DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
__05PE0005	m	TUBERÍA HDPE 32 mm 1,0MPa TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 mm DE DIÁMETRO, PE-100, PRESIÓN DE TRABAJO 1,0 MPa, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	0.80
CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
__05PE0006	m	TUBERÍA BDPE 20 mm 0,4MPa PORTAGOTEROS AUTOCOMPENSANTE 2,2L/H A 0,50M TUBERÍA PORTAGOTEROS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 20 mm DE DIÁMETRO, PRESIÓN DE TRABAJO 0,4 MPa, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,2l/h a 0,50m INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	0.46
CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
__05PE0007		ACOMETIDA TUBERÍA PORTAGOTEROS- TUBERÍA SECUNDARIA PVC ACOMETIDA PARA CONECTAR LA TUBERÍA PORTAGOTEROS CON LA TUBERÍA SECUNDARIA DE PVC, CONSISTENTE EN DOS PIEZAS DE UNIÓN ESPECIALES, DE 20MM DE DIÁMETRO, UNA DE ELLAS CONECTADA A LA TUBERÍA SECUNDARIA DE DISTRIBUCIÓN DE PVC DE DIÁMETRO VARIABLE, Y OTRA PIEZA DE UNIÓN A LA TUBERÍA PORTAGOTEROS DE 20MM, ESTAS PIEZAS IRÁN UNIDAS A SU VEZ POR TUBERÍA DE PEBD DE 0,4MPa DE 20MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD DE 1,5M, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA	3.07
TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
1.3		VALVULERÍA	
__16COC020	ud	CONEXIÓN HIDRANTE PEAD 110mm 1,6MPa CONEXIÓN DE HIDRANTE DE 80 ó 100mm CON TUBERÍA PRINCIPAL DE PVC ENTERRADA EN PARCELA; MEDIANTE TUBERÍA DE PEAD DE 110mm DE DIÁMETRO PE-100 PN 1,6MPa SDR 11, BRIDAS GALVANIZADAS, TORNILLERÍA, DOS "T" DE TOMA PARA GOTEIO PEAD 110mm PE-100 PN 1,6MPa, TAPAS CIEGAS GALVANIZADAS, VÁLVULA DE MARIPOSA CON ACCIONAMIENTO DE PALANCA 1,6MPa DIÁMETRO 100mm (INTERPUESTA "T"s), LLAVES DE BOLA, MANÓMETRO, TOMAS FERTIRRIGACIÓN, VÁLVULA HIDRÁULICA 1", PIEZA DE TRANSICIÓN EN CALDERERÍA GALVANIZADA O PINTADA EPOXI DESDE TUBO PASAMUROS EN HIDRANTE DE 80mm A VÁLVULA MAESTRA DE 100mm, PIEZA DE TRANSICIÓN EN PEAD PE-100 PN 1,6MPa PARA CONEXIÓN A TUBERÍA PRINCIPAL DE PARCELA DE PVC DE DIÁMETRO Y TIMBRAJE VARIABLE CON ENCHUFE DE CAMPANA ABOCARDADA CON JUNTA ELÁSTICA, JUNTAS Y ANCLAJE, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	624.47
SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
__06CFM001	ud	CABEZAL DE FILTRADO MANUAL DE 100 M3/H CABEZAL DE FILTRADO DE LIMPIEZA MANUAL DIMENSIONADO PARA UN CAUDAL DE 100 M3/HORA, COMPUESTO DE DOS CUERPOS O FILTROS DE ANILLAS DE 4" DE DIÁMETRO, CON UNA CAPACIDAD DE FILTRACIÓN DE 120 MEHS, DISPUESTOS EN UNA ESTRUCTURA, CON TODOS LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN COLOCADOS, SUFICIENTES PARA PODER REALIZXAR UNA LIMPIEZA MANUAL, PUESTO EN OBRA, COLOCADO Y PROBADO	765.32
SETECIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__16DEC005	ud	DESAGÜE COBERTURAS DESAGÜE PARA TUBERÍA SECUNDARIA DE PVC-PEAD, FORMADO POR VÁLVULA DE ESFERA DE PVC DE PN 1,0 MPa DE 50mm DE DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEAD DE 50mm DE DIÁMETRO PE-100 PN 1,0MPa y 2,5m DE LONGITUD, PIEZAS DE TRANSICIÓN ROSCADAS PN 1,0MPa, INCLUSO REDUCCIONES, EMBRIDADA CON TRES BRIDAS A CAÑA PORTAASPER-SOR, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	26.49
__06VHC050	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA 100 mm 1,6MPa VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA EN LÍNEA DE 100mm DE DIÁMETRO CON MEMBRANA DE ASIENTO COMPLETO, PN 1,6MPa, SITUADA ENTRE EL CARRETE PASAMUROS DEL HIDRANTE Y LA CONEXIÓN A HIDRANTE DE PEAD, COLOCA-DO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 322.73
__06VHC047	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA ALIVIO 25mm 1,6MPa PILOTADA EN TUBO PASAMUROS VÁLVULA HIDRÁULICA DE MEMBRANA DE 25mm PN 1,6MPa, PILOTADA CON PILOTO DE ALIVIO METÁLICO PN 1,6MPa, CO-LOCADA EN EL TUBO PASAMUROS, CUYA FUNCIÓN ES ALIVIAR LA SOBREPRESIÓN EN EL TUBO PASAMUROS, CON TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO UNA DERIVACIÓN HACIA EL TERRENO MEDIANTE CODO Y TRA-MO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 32mm PARA EVITAR ACCI-DENTES EN EL MOMENTO DEL ALIVIO POR SOBREPRESIÓN. CO-LOCADA, TARADA Y PROBADA	TRESCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 212.71
__06VHC027	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 80mm ENTERRADA CONJUNTO DE VÁLVULA HIDRÁULICA DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIE-RRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPA ROSCADA NO ATORNILLADA, CON AC-TUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, CONECTA-DA A RED PRIMARIA Y SECUNDARIA MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULA MANUAL DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTE METÁLICO GALVANI-ZADO, TUBO CORRUGADO DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO AL ACTUADOR DE LA CÁMARA DE LA VÁLVULA DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADO EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPOR-CIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	DOSCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 526.97
__06VHC032	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 80mm ENTERRADA DOBLE CONJUNTO DE DOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE NYLON REFORZADO CON FI-BRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPAS ROSCADAS NO ATORNILLADAS, CON ACTUADORES MANUALES PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVU-LAS, CONECTADAS A RED PRIMARIA Y SECUNDARIAS MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULAS MANUALES DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, TUBOS CORRUGADOS DE PROTECCIÓN Y DE AC-CESO A LOS ACTUADORES DE LA CÁMARA DE LAS VÁLVULAS DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADOS EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSO-RES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, CO-LOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS 1,042.54

MIL CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y

CUADRO DE PRECIOS 1

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CUATRO CÉNTIMOS			
__06VHC037	ud	VÁLVULA HIDRAÚLICA DE PISTÓN 100 mm ENTERRADA CONJUNTO DE VÁLVULA HIDRÁULICA DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 100mm PN 1,0MPa, DE TAPA ROSCADA NO ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, CONECTADA A RED PRIMARIA Y SECUNDARIA MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULA MANUAL DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO, TUBO CORRUGADO DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO AL ACTUADOR DE LA CÁMARA DE LA VÁLVULA DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADO EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRAÚLICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	592.58
QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
__06VHC042	ud	VÁLVULA HIDRAÚLICA DE PISTÓN 100 mm ENTERRADA DOBLE CONJUNTO DE DOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 100mm PN 1,0MPa, DE TAPAS ROSCADAS NO ATORNILLADAS, CON ACTUADORES MANUALES PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULAS, CONECTADAS A RED PRIMARIA Y SECUNDARIAS MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULAS MANUALES DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, TUBOS CORRUGADOS DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO A LOS ACTUADORES DE LA CÁMARA DE LAS VÁLVULAS DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADOS EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRAÚLICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	1,168.49
MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
__06VHC045	ud	COMPLEMENTO DE GOTEO VÁLVULA HIDRÁULICA COMPLEMENTO DE GOTEO, CONSISTENTE EN VÁLVULA HIDRÁULICA EN ÁNGULO DN 80mm DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPA ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, PROTEGIDA CON ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADO CUADRADA DE 40X40cm, CONECTADA AGUAS ARRIBA DE LA VÁLVULA DE SECTOR ADJUNTA, CON LA QUE INTERCAMBIARÁ AUTOMATIZACIÓN EN CASO DE USO, QUEDARÁ ALINEADA EN LA LÍNEA DE ASPERSORES Y JUNTO A LA CAÑA PORTAASPERSORES QUE TIENE LOS MANDOS HIDRÁULICOS DE LA VÁLVULA ENTERRADA. LA CONEXIÓN CON LA TUBERÍA PRINCIPAL SERÁ MEDIANTE DERIVACIÓN "T" EN PVC, TRAMO DE TUBERÍA DE PVC HASTA UBICACIÓN, PIEZA DE TRANSICIÓN EN PEAD PE-100 PN 1,6MPa Y SUBIDA HASTA SUPERFICIE EN TUBERÍA PEAD 90mm PN 1,0MPa, JUNTAS Y ANCLAJE HORMIGÓN, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	261.30
DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
__06VHR030	ud	PILOTO REDUCTOR DE PRESIÓN ó ANTITOPOGRAFICO ó ALIVIO PILOTO INSTALADO COMO REDUCTOR DE PRESIÓN PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 1,0 Mpa ó COMO ANTITOPOGRAFICO ó COMO ALIVIO ADAPTADO A VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA ó ENTERRADA DE 80-100 mm DE DIÁMETRO , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	110.46
CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
__13BI0010	ud	BOMBA INYECTORA 200 L/H-0,6 MPa. BOMBA INYECTORA HIDRÁULICA PARA FERTILIZANTE, CON CAPACIDAD DE HASTA 200 LITROS/HORA A PRESIÓN MÁXIMA DE 7 Kg/cm2, INCLUSO CONEXIONES, VALVULERÍA, TODO ELLO COLOCADO Y PROBADO.	997.36

CUADRO DE PRECIOS 1

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4	ASPERSORES		
__11EMC005	ud	ASPERSOR CIRCULAR CE 1130 l/h ASPERSOR DE CÍRCULO COMPLETO, DE LATÓN, CON DOS BOQUILLAS DE 3,6 x 2,0 mm, CAUDAL DE 1130 l/h A 0,30 MPa, ALCANCE DE 15,7 m, DE CUERPO COLOR ROJO, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERSORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	12.29
			DOCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
__11EMC010	ud	ASPERSOR SECTORIAL 1100 l/h ASPERSOR SECTORIAL, DE LATÓN, CON BOQUILLA DE 3,6 mm, CAUDAL DE 1100 l/h A 0,30 MPa, ALCANCE 13 m, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERSORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	18.63
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
__11EMC015	ud	PLACA METÁLICA EN ASPERSOR PLACA METÁLICA GALVANIZADA DE 43 x 10,5 cm, PARA COLOCACIÓN EN CAÑA PORTAASPERSORES, INCLUSO TRASPORTE Y COLOCACIÓN.	6.10
			SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
__11EMC025	ud	COLOCACIÓN CONJUNTO CAÑA PORTAASPERSOR PIEZA DE LATÓN Y TUBERÍA PEAD 32 COLOCACIÓN DEL CONJUNTO ENSAMBLADO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3/4" CONFORMADO EN CALIENTE UNE-EN 10255 Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE UNE-EN 10240 DE 3 m DE LONGITUD, DOBLEMENTE ROSCADO Y MANGUITO HEMBRA DE 3/4" DE ACERO GALVANIZADO COLOCADO A 1 METRO DEL EXTREMO SUPERIOR, INCLUSO PIEZA EN "T" O CODO DE LATÓN DE UNIÓN A LA TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 32mm COLOCADA EN LA ROSCA INFERIOR, INCLUIDO TEFLON Y PINTURA ANTICORROSIVA EN LA ROSCA, INSERCIÓN DE LA TUBERÍA DE PEAD 100 DE DIÁMETRO 32mm PN 1,0 MPa EN LA PIEZA DE LATÓN Y ANCLAJE DE HORMIGÓN DE 0,2x0,2x0,09 m, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	2.57
			DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
__11EMC020	ud	CONJUNTO DE CAÑA PORTAASPERSOR Y PIEZA LATÓN CONJUNTO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3/4" CONFORMADO EN CALIENTE UNE-EN 10255 Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE UNE-EN 10240 DE 3 m DE LONGITUD, DOBLEMENTE ROSCADO CON MANGUITO HEMBRA DE 3/4" DE ACERO GALVANIZADO COLOCADO A 1 METRO DEL EXTREMO SUPERIOR, ASI COMO PIEZA EN "T" O CODO DE LATÓN DE UNIÓN A LA TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 32 COLOCADA EN LA ROSCA INFERIOR, INCLUIDO TEFLON Y PINTURA ANTICORROSIVA EN LA ROSCA. TODO EL CONJUNTO ENSAMBLADO Y PROBADO	14.93
			CATORCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5	PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS		
__12PGC010		PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 9 SALIDAS PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 9 SALIDAS DE RIEGO, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DCE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.	949.19
			NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
__12PGC015	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 18 SALIDAS PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 18 SALIDAS DE RIEGO, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.	1,197.75
			MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__12PGC020	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 27 SALIDAS PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 27 SALIDAS, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.	1,448.11
		MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
__12PGC025	ud	OPCIONES EXTRAS PARA TELECONTROL UNIDAD DE OBRA PARA TELECONTROL COMPLEMENTARIA DE LA QUE DEFINE EL AUTOMATISMO MEDIANTE PROGRAMADOR DE RIEGO, CONTEMPLA TODAS LAS OPCIONES EXTRAS NECESARIAS PARA LA COMUNICACIÓN REMOTA DEL USUARIO (CON PC O SMARTPHONE), BIEN MEDIANTE GPRS O RADIO, CON EL AUTOMATISMO DE APERTURA Y CIERRE DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO. COLCADO Y PROBADO	982.15
		NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
__13SO0010	ud	SOLENOIDE TIPO LATCH SOLENOIDE TIPO LATCH PARA CONTROL DE VÁLVULA HIDRÁULICA MEDIANTE PROGRAMADOR, ALIMENTADO POR BATERÍA DE 12 V, PRESIÓN NOMINAL 1,0 MPa, INCLUSO CONEXIÓN HIDRÁULICA A PANEL DE MANDOS, SOPORTE, CABLES Y CONEXIÓN A PROGRAMADOR, COLOCADO Y PROBADO.	102.05
		CIENTO DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
__13SC0020	ud	SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH PARA CONTROL DE VÁLVULA HIDRÁULICA MEDIANTE PROGRAMADOR, ALIMENTADO POR BATERÍA DE 12 V, PRESIÓN NOMINAL 1,6 MPa, INCLUSO CONEXIÓN HIDRÁULICA A PANEL DE MANDOS, SOPORTE, CABLES Y CONEXIÓN A PROGRAMADOR, COLOCADO Y PROBADO.	138.58
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
__12ARQ010	ud	DOS ARMARIOS DE PROTECCIÓN PROGRAMADOR Y AUTOMATISMOS ARQUETA PROTECCIÓN PARA PROGRAMADOR DE RIEGO Y AUTOMATISMOS, DE HORMIGÓN EN MASA CIRCULAR DE 1,0 m DE LONGITUD Y 1,0 m DE DIÁMETRO, AGUJEREADEA PARA VENTILACIÓN, CON TAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 mm DE ESPESOR, HERRAJES, CANDADO MAESTREADO, Y 15 cm DE ZAHORRA EN SOLERA DE ARQUETA, COLOCADO Y PROBADO.	498.11
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
__12ARQ020	ud	CASETA PROTECCIÓN PROGRAMADOR Y AUTOMATISMOS DOS ARMARIOS DE PROTECCIÓN PARA PROGRAMADOR DE RIEGO Y AUTOMATISMOS, CON SOLERA, CON PUERTA METÁLICA Y CERRADURA CON MANILLAS Y LLAVES, PERFECTAMENTE APLOMADA SOBRE FIRME DE 15 cm DE ZAHORRA, COLOCADO Y PROBADO.	944.29
		NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	



Villava, julio de 2024

Riegos de Navarra

ANAYET SANZ
INGENIERO AGRÓNOMO

ALFONSO NIEVES
INGENIERO DEL MEDIO RURAL



PROYECTO DE RED DE DISTRIBUCION INTERIOR EN COMUNALES DE SESMA DEL SECTOR XXVI EGA3 DE
LA AMPLIACION DE LA 1ª FASE DEL CANAL DE NAVARRA

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		INSTALACIÓN DE RIEGO EN PARCELA	
1.1		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
01EX0090	m	APERTURA ZANJA PVC/PE EN COBERTURAS EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA ZANJA DE 0,6 m DE ANCHURA Y 1 m DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS DE PVC/PE, EN COBERTURA EN PARCELA, INCLUYENDO TAPADO DE LA MISMA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBREPANTES.	
		Mano de obra	1.0300
		Maquinaria	0.5000
		Resto de obra y materiales	0.1000
		TOTAL PARTIDA	1.64
01EX0080	m3	ACONDICIONADO TERRENO ACONDICIONADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA REGULARIZACIÓN DE FINCA, REALIZADO CON EXCAVADORA, BULLDOZER O TRAILLA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES EN FINCA, HABILITANDO EN TODO CASO EL PASO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA LA REALIZACIÓN DE LABORES.	
		Mano de obra	1.0300
		Maquinaria	1.6000
		Resto de obra y materiales	0.1700
		TOTAL PARTIDA	2.80
01EX0120	ud	APERTURA DE HOYO PARA ASPERSOR APERTURA Y TAPADO DE HOYO PARA COLOCACIÓN DE ASPERSOR EN RAMALES TERCIARIOS.	
		Mano de obra	0.2800
		Maquinaria	1.5600
		Resto de obra y materiales	0.1200
		TOTAL PARTIDA	1.96
01EX0110	m	COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD REJÓN COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MEDIANTE REJÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.	
		Mano de obra	0.0900
		Maquinaria	0.3800
		Resto de obra y materiales	0.0900
		TOTAL PARTIDA	0.55
1.2		TUBERÍAS	
05PV0005	m	TUBERÍA DE PVC 40-0,6 TUBERÍA DE PVC PARA ENCOLAR, DE 40 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
		Mano de obra	0.3200
		Resto de obra y materiales	0.5400
		TOTAL PARTIDA	0.86
05PV0010	m	TUBERÍA DE PVC 50-0,6 TUBERÍA DE PVC PARA ENCOLAR, DE 50 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
		Mano de obra	0.3200
		Resto de obra y materiales	0.8700
		TOTAL PARTIDA	1.20
05PV0015	m	TUBERÍA DE PVC 63-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 63 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
		Mano de obra	0.3000
		Resto de obra y materiales	1.3600
		TOTAL PARTIDA	1.66

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
05PV0020	m	TUBERÍA DE PVC 75-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 75 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
05PV0025	m	TUBERÍA DE PVC 90-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 90 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
05PV0030	m	TUBERÍA DE PVC 110-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 110 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
05PV0035	m	TUBERÍA DE PVC 125-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 125 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
05PV0040	m	TUBERÍA DE PVC 140-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 140 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
05PV0045	m	TUBERÍA DE PVC 160-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 160 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
05PV0050	m	TUBERÍA DE PVC 200-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.		

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__05PV0130	m	TUBERÍA DE PVC 110-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 110 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 0.6100
			Resto de obra y materiales 3.4600
			TOTAL PARTIDA 4.07
__05PV0135	m	TUBERÍA DE PVC 125-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 125 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 0.7200
			Resto de obra y materiales 6.2000
			TOTAL PARTIDA 6.91
__05PV0140	m	TUBERÍA DE PVC 140-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 140 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 0.8300
			Resto de obra y materiales 7.6600
			TOTAL PARTIDA 8.50
__05PV0145	m	TUBERÍA DE PVC 160-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 160 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 0.9300
			Resto de obra y materiales 10.0100
			TOTAL PARTIDA 10.94
__05PV0155	m	TUBERÍA DE PVC 200-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 200 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 0.9300
			Resto de obra y materiales 15.4900
			TOTAL PARTIDA 16.42
__05PE0005	m	TUBERÍA HDPE 32 mm 1,0MPa TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 mm DE DIÁMETRO, PE-100, PRESIÓN DE TRABAJO 1,0 MPa, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 0.3300
			Resto de obra y materiales 0.4800
			TOTAL PARTIDA 0.80
__05PE0006	m	TUBERÍA BDPE 20 mm 0,4MPa PORTAGOTEROS AUTOCOMPENSANTE 2,2L/H A 0,50M TUBERÍA PORTAGOTEROS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 20 mm DE DIÁMETRO, PRESIÓN DE TRABAJO 0,4 MPa, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,2l/h a 0,50m INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 0.1600
			Resto de obra y materiales 0.2900
			TOTAL PARTIDA 0.46

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05PE0007		ACOMETIDA TUBERÍA PORTAGOTEROS- TUBERÍA SECUNDARIA PVC	
		ACOMETIDA PARA CONECTAR LA TUBERÍA PORTAGOTEROS CON LA TUBERÍA SECUNDARIA DE PVC, CONSISTENTE EN DOS PIEZAS DE UNIÓN ESPECIALES, DE 20MM DE DIÁMETRO, UNA DE ELLAS CONECTADA A LA TUBERÍA SECUNDARIA DE DISTRIBUCIÓN DE PVC DE DIÁMETRO VARIABLE, Y OTRA PIEZA DE UNIÓN A LA TUBERÍA PORTAGOTEROS DE 20MM, ESTAS PIEZAS IRÁN UNIDAS A SU VEZ POR TUBERÍA DE PEBD DE 0,4MPa DE 20MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD DE 1,5M, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA	
			Mano de obra 0.1600
			Resto de obra y materiales 2.9000
		TOTAL PARTIDA	3.07
1.3		VALVULERÍA	
16COC020	ud	CONEXIÓN HIDRANTE PEAD 110mm 1,6MPa	
		CONEXIÓN DE HIDRANTE DE 80 ó 100mm CON TUBERÍA PRINCIPAL DE PVC ENTERRADA EN PARCELA; MEDIANTE TUBERÍA DE PEAD DE 110mm DE DIÁMETRO PE-100 PN 1,6MPa SDR 11, BRIDAS GALVANIZADAS, TORNILLERÍA, DOS "T" DE TOMA PARA GOTEIO PEAD 110mm PE-100 PN 1,6MPa, TAPAS CIEGAS GALVANIZADAS, VÁLVULA DE MARIPOSA CON ACCIONAMIENTO DE PALANCA 1,6MPa DIÁMETRO 100mm (INTERPUESTA "T"s), LLAVES DE BOLA, MANÓMETRO, TOMAS FERTIRRIGACIÓN, VÁLVULA HIDRÁULICA 1", PIEZA DE TRANSICIÓN EN CALDERERÍA GALVANIZADA O PINTADA EPOXI DESDE TUBO PASAMUROS EN HIDRANTE DE 80mm A VÁLVULA MAESTRA DE 100mm, PIEZA DE TRANSICIÓN EN PEAD PE-100 PN 1,6MPa PARA CONEXIÓN A TUBERÍA PRINCIPAL DE PARCELA DE PVC DE DIÁMETRO Y TIMBRAJE VARIABLE CON ENCHUFE DE CAMPANA ABOCARDADA CON JUNTA ELÁSTICA, JUNTAS Y ANCLAJE, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 177.4800
			Resto de obra y materiales 447.0000
		TOTAL PARTIDA	624.47
06CFM001	ud	CABEZAL DE FILTRADO MANUAL DE 100 M3/H	
		CABEZAL DE FILTRADO DE LIMPIEZA MANUAL DIMENSIONADO PARA UN CAUDAL DE 100 M3/HORA, COMPUESTO DE DOS CUERPOS O FILTROS DE ANILLAS DE 4" DE DIÁMETRO, CON UNA CAPACIDAD DE FILTRACIÓN DE 120 MEHS, DISPUESTOS EN UNA ESTRUCTURA, CON TODOS LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN COLOCADOS, SUFICIENTES PARA PODER REALIZXAR UNA LIMPIEZA MANUAL, PUESTO EN OBRA, COLOCADO Y PROBADO	
			Mano de obra 16.4700
			Maquinaria 27.5400
			Resto de obra y materiales 721.3100
		TOTAL PARTIDA	765.32
16DEC005	ud	DESAGÜE COBERTURAS	
		DESAGÜE PARA TUBERÍA SECUNDARIA DE PVC-PEAD, FORMADO POR VÁLVULA DE ESFERA DE PVC DE PN 1,0 MPa DE 50mm DE DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEAD DE 50mm DE DIÁMETRO PE-100 PN 1,0MPa y 2,5m DE LONGITUD, PIEZAS DE TRANSICIÓN ROSCADAS PN 1,0MPa, INCLUSO REDUCCIONES, EMBRIDADA CON TRES BRIDAS A CAÑA PORTAASPERSOR, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 12.6200
			Resto de obra y materiales 13.8800
		TOTAL PARTIDA	26.49
06VHC050	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA 100 mm 1,6MPa	
		VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA EN LÍNEA DE 100mm DE DIÁMETRO CON MEMBRANA DE ASIENTO COMPLETO, PN 1,6MPa, SITUADA ENTRE EL CARRETE PASAMUROS DEL HIDRANTE Y LA CONEXIÓN A HIDRANTE DE PEAD, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
			Mano de obra 16.4700
			Resto de obra y materiales 306.2700
		TOTAL PARTIDA	322.73

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
_06VHC047	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA ALIVIO 25mm 1,6MPa PILOTADA EN TUBO PASAMUROS	
		VÁLVULA HIDRÁULICA DE MEMBRANA DE 25mm PN 1,6MPa, PILOTADA CON PILOTO DE ALIVIO METÁLICO PN 1,6MPa, COLOCADA EN EL TUBO PASAMUROS, CUYA FUNCIÓN ES ALIVIAR LA SOBREPRESIÓN EN EL TUBO PASAMUROS, CON TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU MONTAJE, INCLUYENDO UNA DERIVACIÓN HACIA EL TERRENO MEDIANTE CODO Y TRAMO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 32mm PARA EVITAR ACCIDENTES EN EL MOMENTO DEL ALIVIO POR SOBREPRESIÓN. COLOCADA, TARADA Y PROBADA	
		Mano de obra	16.4700
		Resto de obra y materiales	196.2400
		TOTAL PARTIDA	212.71
_06VHC027	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 80mm ENTERRADA	
		CONJUNTO DE VÁLVULA HIDRÁULICA DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPA ROSCADA NO ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, CONECTADA A RED PRIMARIA Y SECUNDARIA MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULA MANUAL DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERORES CON SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO, TUBO CORRUGADO DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO AL ACTUADOR DE LA CÁMARA DE LA VÁLVULA DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADO EN LA LÍNEA DE LOS ASPERORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
		Mano de obra	39.5200
		Resto de obra y materiales	487.4600
		TOTAL PARTIDA	526.97
_06VHC032	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 80mm ENTERRADA DOBLE	
		CONJUNTO DE DOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPAS ROSCADAS NO ATORNILLADAS, CON ACTUADORES MANUALES PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULAS, CONECTADAS A RED PRIMARIA Y SECUNDARIAS MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULAS MANUALES DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERORES CON SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, TUBOS CORRUGADOS DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO A LOS ACTUADORES DE LA CÁMARA DE LAS VÁLVULAS DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADOS EN LA LÍNEA DE LOS ASPERORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
		Mano de obra	98.7900
		Resto de obra y materiales	943.7500
		TOTAL PARTIDA	1,042.54

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
_06VHC037	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 100 mm ENTERRADA CONJUNTO DE VÁLVULA HIDRÁULICA DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 100mm PN 1,0MPa, DE TAPA ROSCADA NO ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, CONECTADA A RED PRIMARIA Y SECUNDARIA MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULA MANUAL DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO, TUBO CORRUGADO DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO AL ACTUADOR DE LA CÁMARA DE LA VÁLVULA DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADO EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
			Mano de obra	56.0000
			Resto de obra y materiales	536.5800
			TOTAL PARTIDA	592.58
_06VHC042	ud	VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 100 mm ENTERRADA DOBLE CONJUNTO DE DOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 100mm PN 1,0MPa, DE TAPAS ROSCADAS NO ATORNILLADAS, CON ACTUADORES MANUALES PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULAS, CONECTADAS A RED PRIMARIA Y SECUNDARIAS MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULAS MANUALES DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, TUBOS CORRUGADOS DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO A LOS ACTUADORES DE LA CÁMARA DE LAS VÁLVULAS DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADOS EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
			Mano de obra	116.4300
			Resto de obra y materiales	1,052.0500
			TOTAL PARTIDA	1,168.49
_06VHC045	ud	COMPLEMENTO DE GOTEO VÁLVULA HIDRÁULICA COMPLEMENTO DE GOTEO, CONSISTENTE EN VÁLVULA HIDRÁULICA EN ÁNGULO DN 80mm DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPA ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, PROTEGIDA CON ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADO CUADRADA DE 40X40cm, CONECTADA AGUAS ARRIBA DE LA VÁLVULA DE SECTOR ADJUNTA, CON LA QUE INTERCAMBIARÁ AUTOMATIZACIÓN EN CASO DE USO, QUEDARÁ ALINEADA EN LA LÍNEA DE ASPERSORES Y JUNTO A LA CAÑA PORTAASPERSORES QUE TIENE LOS MANDOS HIDRÁULICOS DE LA VÁLVULA ENTERRADA. LA CONEXIÓN CON LA TUBERÍA PRINCIPAL SERÁ MEDIANTE DERIVACIÓN "T" EN PVC, TRAMO DE TUBERÍA DE PVC HASTA UBICACIÓN, PIEZA DE TRANSICIÓN EN PEAD PE-100 PN 1,6MPa Y SUBIDA HASTA SUPERFICIE EN TUBERÍA PEAD 90mm PN 1,0MPa, JUNTAS Y ANCLAJE HORMIGÓN, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
			Mano de obra	16.4700
			Resto de obra y materiales	244.8300
			TOTAL PARTIDA	261.30
_06VHR030	ud	PILOTO REDUCTOR DE PRESIÓN ó ANTITOPOGRAFICO ó ALIVIO PILOTO INSTALADO COMO REDUCTOR DE PRESIÓN PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 1,0 MPa ó COMO ANTITOPOGRAFICO ó COMO ALIVIO ADAPTADO A VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA ó ENTERRADA DE 80-100 mm DE DIÁMETRO , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.		
			Mano de obra	7.1600
			Resto de obra y materiales	103.2900
			TOTAL PARTIDA	110.46

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__13BI0010	ud	BOMBA INYECTORA 200 L/H-0,6 MPa. BOMBA INYECTORA HIDRÁULICA PARA FERTILIZANTE, CON CAPACIDAD DE HASTA 200 LITROS/HORA A PRESIÓN MÁXIMA DE 7 Kg/cm2, INCLUSO CONEXIONES, VALVULERÍA, TODO ELLO COLOCADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	11.5300
		Resto de obra y materiales	985.8300
		TOTAL PARTIDA	997.36
1.4		ASPERSORES	
__11EMC005	ud	ASPELOR CIRCLAR CE 1130 l/h ASPELOR DE CÍRCULO COMPLETO, DE LATÓN, CON DOS BOQUILLAS DE 3,6 x 2,0 mm, CAUDAL DE 1130 l/h A 0,30 MPa, ALCANCE DE 15,7 m, DE CUERPO COLOR ROJO, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPELORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEA.	
		Mano de obra	0.1800
		Resto de obra y materiales	12.1100
		TOTAL PARTIDA	12.29
__11EMC010	ud	ASPELOR SECTORIAL 1100 l/h ASPELOR SECTORIAL, DE LATÓN, CON BOQUILLA DE 3,6 mm, CAUDAL DE 1100 l/h A 0,30 MPa, ALCANCE 13 m, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPELORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEA.	
		Mano de obra	3.2500
		Resto de obra y materiales	15.3700
		TOTAL PARTIDA	18.63
__11EMC015	ud	PLACA METÁLICA EN ASPELOR PLACA METÁLICA GALVANIZADA DE 43 x 10,5 cm, PARA COLOCACIÓN EN CAÑA PORTAASPELORES, INCLUSO TRASPORTE Y COLOCACIÓN.	
		Mano de obra	1.4800
		Resto de obra y materiales	4.6200
		TOTAL PARTIDA	6.10
__11EMC025	ud	COLOCACIÓN CONJUNTO CAÑA PORTAASPELOR PIEZA DE LATÓN Y TUBERIA PEAD 32 COLOCACIÓN DEL CONJUNTO ENSAMBLADO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3/4" CONFORMADO EN CALIENTE UNE-EN 10255 Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE UNE-EN 10240 DE 3 m DE LONGITUD, DOBLEMENTE ROSCADO Y MANGUITO HEMBRA DE 3/4" DE ACERO GALVANIZADO COLOCADO A 1 METRO DEL EXTREMO SUPERIOR, INCLUSO PIEZA EN "T" O CODO DE LATÓN DE UNIÓN A LA TUBERÍA DE PEAD DIAMETRO 32mm COLOCADA EN LA ROSCA INFERIOR, INCLUIDO TEFLON Y PINTURA ANTICORROSIVA EN LA ROSCA, INSERCIÓN DE LA TUBERIA DE PEAD 100 DE DIÁMETRO 32mm PN 1,0 MPa EN LA PIEZA DE LATÓN Y ANCLAJE DE HORMIGÓN DE 0,2x0,2x0,09 m, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEA.	
		Mano de obra	0.0300
		Maquinaria	0.3500
		Resto de obra y materiales	2.1900
		TOTAL PARTIDA	2.57
__11EMC020	ud	CONJUNTO DE CAÑA PORTAASPELOR Y PIEZA LATÓN CONJUNTO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3/4" CONFORMADO EN CALIENTE UNE-EN 10255 Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE UNE-EN 10240 DE 3 m DE LONGITUD, DOBLEMENTE ROSCADO CON MANGUITO HEMBRA DE 3/4" DE ACERO GALVANIZADO COLOCADO A 1 METRO DEL EXTREMO SUPERIOR, ASI COMO PIEZA EN "T" O CODO DE LATÓN DE UNIÓN A LA TUBERÍA DE PEAD DIAMETRO 32 COLOCADA EN LA ROSCA INFERIOR, INCLUIDO TEFLON Y PINTURA ANTICORROSIVA EN LA ROSCA. TODO EL CONJUNTO ENSAMBLADO Y PROBADO	
		Mano de obra	1.4800
		Resto de obra y materiales	13.4400
		TOTAL PARTIDA	14.93

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.5		PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS	
12PGC010		PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 9 SALIDAS	
		PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 9 SALIDAS DE RIEGO, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DCE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	104.5500
		Resto de obra y materiales	844.6400
		TOTAL PARTIDA	949.19
12PGC015	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 18 SALIDAS	
		PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 18 SALIDAS DE RIEGO, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	104.5500
		Resto de obra y materiales	1,093.2000
		TOTAL PARTIDA	1,197.75
12PGC020	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 27 SALIDAS	
		PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 27 SALIDAS, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	140.4400
		Resto de obra y materiales	1,307.6700
		TOTAL PARTIDA	1,448.11
12PGC025	ud	OPCIONES EXTRAS PARA TELECONTROL	
		UNIDAD DE OBRA PARA TELECONTROL COMPLEMENTARIA DE LA QUE DEFINE EL AUTOMATISMO MEDIANTE PROGRAMADOR DE RIEGO, CONTEMPLA TODAS LAS OPCIONES EXTRAS NECESARIAS PARA LA COMUNICACIÓN REMOTA DEL USUARIO (CON PC O SMARTPHONE), BIEN MEDIANTE GPRS O RADIO, CON EL AUTOMATISMO DE APERTURA Y CIERRE DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO. COLCADO Y PROBADO	
		Mano de obra	104.5500
		Resto de obra y materiales	877.6000
		TOTAL PARTIDA	982.15
13SO0010	ud	SOLENOIDE TIPO LATCH	
		SOLENOIDE TIPO LATCH PARA CONTROL DE VÁLVULA HIDRÁULICA MEDIANTE PROGRAMADOR, ALIMENTADO POR BATERÍA DE 12 V, PRESIÓN NOMINAL 1,0 MPa, INCLUSO CONEXIÓN HIDRÁULICA A PANEL DE MANDOS, SOPORTE, CABLES Y CONEXIÓN A PROGRAMADOR, COLOCADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	4.0700
		Resto de obra y materiales	97.9900
		TOTAL PARTIDA	102.05
13SC0020	ud	SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH	
		SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH PARA CONTROL DE VÁLVULA HIDRÁULICA MEDIANTE PROGRAMADOR, ALIMENTADO POR BATERÍA DE 12 V, PRESIÓN NOMINAL 1,6 MPa, INCLUSO CONEXIÓN HIDRÁULICA A PANEL DE MANDOS, SOPORTE, CABLES Y CONEXIÓN A PROGRAMADOR, COLOCADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	4.0700
		Resto de obra y materiales	134.5100
		TOTAL PARTIDA	138.58
12ARQ010	ud	DOS ARMARIOS DE PROTECCIÓN PROGRAMADOR Y AUTOMATISMOS	
		ARQUETA PROTECCIÓN PARA PROGRAMADOR DE RIEGO Y AUTOMATISMOS, DE HORMIGÓN EN MASA CIRCULAR DE 1,0 m DE LONGITUD Y 1,0 m DE DIÁMETRO, AGUJEREADA PARA VENTILACIÓN, CON TAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 mm DE ESPESOR, HERRAJES, CANDADO MAESTREADO, Y 15 cm DE ZAHORRA EN SOLERA DE ARQUETA, COLOCADO Y PROBADO.	
		Mano de obra	16.4700

CUADRO DE PRECIOS 2

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			Maquinaria	27.5400
			Resto de obra y materiales	454.1100
			TOTAL PARTIDA	498.11
__12ARQ020	ud	CASETA PROTECCIÓN PROGRAMADOR Y AUTOMATISMOS		
		DOS ARMARIOS DE PROTECCIÓN PARA PROGRAMADOR DE RIEGO Y AUTOMATISMOS, CON SOLERA, CON PUERTA METÁLICA Y CERRADURA CON MANILLAS Y LLAVES, PERFECTAMENTE APLOMADA SOBRE FIRME DE 15 cm DE ZAHORRA, COLOCADO Y PROBADO.		
			Mano de obra	16.4700
			Maquinaria	27.5400
			Resto de obra y materiales	900.2800
			TOTAL PARTIDA	944.29



Villava, julio de 2024

Riegos de Navarra

ANAYET SANZ
INGENIERO AGRÓNOMO

ALFONSO NIEVES
INGENIERO DEL MEDIO RURAL



PROYECTO DE RED DE DISTRIBUCION INTERIOR EN COMUNALES DE SESMA DEL SECTOR XXVI EGA3 DE
LA AMPLIACION DE LA 1ª FASE DEL CANAL DE NAVARRA

MEDICIONES

MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	INSTALACIÓN DE RIEGO EN PARCELA					
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01EX0090	m APERTURA ZANJA PVC/PE EN COBERTURAS EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA ZANJA DE 0,6 m DE ANCHURA Y 1 m DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS DE PVC/PE, EN COBERTURA EN PARCELA, INCLUYENDO TAPADO DE LA MISMA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.					10,829.000
01EX0080	m3 ACONDICIONADO TERRENO ACONDICIONADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA REGULARIZACIÓN DE FINCA, REALIZADO CON EXCAVADORA, BULLDOZER O TRAILLA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES EN FINCA, HABILITANDO EN TODO CASO EL PASO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA LA REALIZACIÓN DE LABORES.					7,200.000
01EX0120	ud APERTURA DE HOYO PARA ASPERSOR APERTURA Y TAPADO DE HOYO PARA COLOCACIÓN DE ASPERSOR EN RAMALES TERCARIOS.					194.000
01EX0110	m COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD REJÓN COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MEDIANTE REJÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.					10,996.000
1.2	TUBERÍAS					
05PV0015	m TUBERÍA DE PVC 63-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 63 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					2,006.000
05PV0020	m TUBERÍA DE PVC 75-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 75 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					1,276.000
05PV0025	m TUBERÍA DE PVC 90-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 90 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					1,881.000
05PV0030	m TUBERÍA DE PVC 110-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 110 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					3,753.000
05PV0035	m TUBERÍA DE PVC 125-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 125 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					1,209.000

MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05PV0135	m TUBERÍA DE PVC 125-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 125 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					704.000
05PE0005	m TUBERÍA HDPE 32 mm 1,0MPa TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 mm DE DIÁMETRO, PE-100, PRESIÓN DE TRABAJO 1,0 MPa, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					10,996.000
05PE0006	m TUBERÍA BDPE 20 mm 0,4MPa PORTAGOTEROS AUTOCOMPENSANTE 2,2L/H A 0,50M TUBERÍA PORTAGOTEROS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 20 mm DE DIÁMETRO, PRESIÓN DE TRABAJO 0,4 MPa, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,2l/h a 0,50m INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					236,338.000
05PE0007	ACOMETIDA TUBERÍA PORTAGOTEROS- TUBERÍA SECUNDARIA PVC ACOMETIDA PARA CONECTAR LA TUBERÍA PORTAGOTEROS CON LA TUBERÍA SECUNDARIA DE PVC, CONSISTENTE EN DOS PIEZAS DE UNIÓN ESPECIALES, DE 20MM DE DIÁMETRO, UNA DE ELLAS CONECTADA A LA TUBERÍA SECUNDARIA DE DISTRIBUCIÓN DE PVC DE DIÁMETRO VARIABLE, Y OTRA PIEZA DE UNIÓN A LA TUBERÍA PORTAGOTEROS DE 20MM, ESTAS PIEZAS IRÁN UNIDAS A SU VEZ POR TUBERÍA DE PEBD DE 0,4MPa DE 20MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD DE 1,5M, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA					1,667.000
1.3	VALVULERÍA					
16COC020	ud CONEXIÓN HIDRANTE PEAD 110mm 1,6MPa CONEXIÓN DE HIDRANTE DE 80 ó 100mm CON TUBERÍA PRINCIPAL DE PVC ENTERRADA EN PARCELA; MEDIANTE TUBERÍA DE PEAD DE 110mm DE DIÁMETRO PE-100 PN 1,6MPa SDR 11, BRIDAS GALVANIZADAS, TORNILLERÍA, DOS "T" DE TOMA PARA GOTEIO PEAD 110mm PE-100 PN 1,6MPa, TAPAS CIEGAS GALVANIZADAS, VÁLVULA DE MARIPOSA CON ACCIONAMIENTO DE PALANCA 1,6MPa DIÁMETRO 100mm (INTERPUESTA "T"s), LLAVES DE BOLA, MANÓMETRO, TOMAS FERTIRRIGACIÓN, VÁLVULA HIDRÁULICA 1", PIEZA DE TRANSICIÓN EN CALDERERÍA GALVANIZADA O PINTADA EPOXI DESDE TUBO PASAMUROS EN HIDRANTE DE 80mm A VÁLVULA MAESTRA DE 100mm, PIEZA DE TRANSICIÓN EN PEAD PE-100 PN 1,6MPa PARA CONEXIÓN A TUBERÍA PRINCIPAL DE PARCELA DE PVC DE DIÁMETRO Y TIMBRAJE VARIABLE CON ENCHUFE DE CAMPANA ABOCARDADA CON JUNTA ELÁSTICA, JUNTAS Y ANCLAJE, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					11.000
06CFM001	ud CABEZAL DE FILTRADO MANUAL DE 100 M3/H CABEZAL DE FILTRADO DE LIMPIEZA MANUAL DIMENSIONADO PARA UN CAUDAL DE 100 M3/HORA, COMPUESTO DE DOS CUERPOS O FILTROS DE ANILLAS DE 4" DE DIÁMETRO, CON UNA CAPACIDAD DE FILTRACIÓN DE 120 MEHS, DISPUESTOS EN UNA ESTRUCTURA, CON TODOS LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN COLOCADOS, SUFICIENTES PARA PODER REALIZXAR UNA LIMPIEZA MANUAL, PUESTO EN OBRA, COLOCADO Y PROBADO					8.000

MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
__16DEC005	ud DESAGÜE COBERTURAS DESAGÜE PARA TUBERÍA SECUNDARIA DE PVC-PEAD, FORMADO POR VÁLVULA DE ESFERA DE PVC DE PN 1,0 MPa DE 50mm DE DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEAD DE 50mm DE DIÁMETRO PE-100 PN 1,0MPa y 2,5m DE LONGITUD, PIEZAS DE TRANSICIÓN ROSCADAS PN 1,0MPa, INCLUSO REDUCCIONES, EMBRIDADA CON TRES BRIDAS A CAÑA PORTAASPERSOR, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					56.000
__06VHC050	ud VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA 100 mm 1,6MPa VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA EN LÍNEA DE 100mm DE DIÁMETRO CON MEMBRANA DE ASIENTO COMPLETO, PN 1,6MPa, SITUADA ENTRE EL CARRETE PASAMUROS DEL HIDRANTE Y LA CONEXIÓN A HIDRANTE DE PEAD, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					11.000
__06VHC027	ud VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 80mm ENTERRADA CONJUNTO DE VÁLVULA HIDRÁULICA DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPA ROSCADA NO ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, CONECTADA A RED PRIMARIA Y SECUNDARIA MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULA MANUAL DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO, TUBO CORRUGADO DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO AL ACTUADOR DE LA CÁMARA DE LA VÁLVULA DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADO EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					9.000
__06VHC032	ud VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 80mm ENTERRADA DOBLE CONJUNTO DE DOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPAS ROSCADAS NO ATORNILLADAS, CON ACTUADORES MANUALES PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULAS, CONECTADAS A RED PRIMARIA Y SECUNDARIAS MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULAS MANUALES DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, TUBOS CORRUGADOS DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO A LOS ACTUADORES DE LA CÁMARA DE LAS VÁLVULAS DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADOS EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					14.000
__06VHC045	ud COMPLEMENTO DE GOTEO VÁLVULA HIDRÁULICA COMPLEMENTO DE GOTEO, CONSISTENTE EN VÁLVULA HIDRÁULICA EN ÁNGULO DN 80mm DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPA ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, PROTEGIDA CON ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADO CUADRADA DE 40X40cm, CONECTADA AGUAS ARRIBA DE LA VÁLVULA DE SECTOR ADJUNTA, CON LA QUE INTERCAMBIARÁ AUTOMATIZACIÓN EN CASO DE USO, QUEDARÁ ALINEADA EN LA LÍNEA DE ASPERSORES Y JUNTO A LA CAÑA PORTAASPERSORES QUE TIENE LOS MANDOS HIDRÁULICOS DE LA VÁLVULA ENTERRADA. LA CONEXIÓN CON LA TUBERÍA PRINCIPAL SERÁ MEDIANTE DERIVACIÓN "T" EN PVC, TRAMO DE TUBERÍA DE PVC HASTA UBICACIÓN, PIEZA DE TRANSICIÓN EN PEAD PE-100 PN 1,6MPa Y SUBIDA HASTA SUPERFICIE EN TUBERÍA PEAD 90mm PN 1,0MPa, JUNTAS Y ANCLAJE HORMIGÓN, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					6.000

MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
__06VHR030	ud PILOTO REDUCTOR DE PRESIÓN ó ANTITOPOGRÁFICO ó ALIVIO PILOTO INSTALADO COMO REDUCTOR DE PRESIÓN PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 1,0 MPa ó COMO ANTITOPOGRÁFICO ó COMO ALIVIO ADAPTADO A VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA ó ENTERRADA DE 80-100 mm DE DIÁMETRO , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					11.000
1.4 ASPERSORES						
__11EMC005	ud ASPERSOR CIRCULAR CE 1130 l/h ASPERSOR DE CÍRCULO COMPLETO, DE LATÓN, CON DOS BOQUILLAS DE 3,6 x 2,0 mm, CAUDAL DE 1130 l/h A 0,30 MPa, ALCANCE DE 15,7 m, DE CUERPO COLOR ROJO, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERSORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					679.000
__11EMC010	ud ASPERSOR SECTORIAL 1100 l/h ASPERSOR SECTORIAL, DE LATÓN, CON BOQUILLA DE 3,6 mm, CAUDAL DE 1100 l/h A 0,30 MPa, ALCANCE 13 m, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERSORES DE 3/4" , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					194.000
__11EMC015	ud PLACA METÁLICA EN ASPERSOR PLACA METÁLICA GALVANIZADA DE 43 x 10,5 cm, PARA COLOCACIÓN EN CAÑA PORTAASPERSORES, INCLUSO TRASPORTE Y COLOCACIÓN.					89.000
__11EMC025	ud COLOCACIÓN CONJUNTO CAÑA PORTAASPERSOR PIEZA DE LATÓN Y TUBERIA PEAD 32 COLOCACIÓN DEL CONJUNTO ENSAMBLADO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3/4" CONFORMADO EN CALIENTE UNE-EN 10255 Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE UNE-EN 10240 DE 3 m DE LONGITUD, DOBLEMENTE ROSCADO Y MANGUITO HEMBRA DE 3/4" DE ACERO GALVANIZADO COLOCADO A 1 METRO DEL EXTREMO SUPERIOR, INCLUSO PIEZA EN "T" O CODO DE LATÓN DE UNIÓN A LA TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 32mm COLOCADA EN LA ROSCA INFERIOR, INCLUIDO TEFLON Y PINTURA ANTICORROSIVA EN LA ROSCA, INSERCIÓN DE LA TUBERÍA DE PEAD 100 DE DIÁMETRO 32mm PN 1,0 MPa EN LA PIEZA DE LATÓN Y ANCLAJE DE HORMIGÓN DE 0,2x0,2x0,09 m, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					873.000
__11EMC020	ud CONJUNTO DE CAÑA PORTAASPERSOR Y PIEZA LATÓN CONJUNTO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3/4" CONFORMADO EN CALIENTE UNE-EN 10255 Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE UNE-EN 10240 DE 3 m DE LONGITUD, DOBLEMENTE ROSCADO CON MANGUITO HEMBRA DE 3/4" DE ACERO GALVANIZADO COLOCADO A 1 METRO DEL EXTREMO SUPERIOR, ASI COMO PIEZA EN "T" O CODO DE LATÓN DE UNIÓN A LA TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 32 COLOCADA EN LA ROSCA INFERIOR, INCLUIDO TEFLON Y PINTURA ANTICORROSIVA EN LA ROSCA. TODO EL CONJUNTO ENSAMBLADO Y PROBADO					873.000
1.5 PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS						
__12PGC010	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 9 SALIDAS PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 9 SALIDAS DE RIEGO, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DCE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.					8.000
__12PGC015	ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 18 SALIDAS PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 18 SALIDAS DE RIEGO, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.					3.000

MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
__12PGC025	ud OPCIONES EXTRAS PARA TELECONTROL UNIDAD DE OBRA PARA TELECONTROL COMPLEMENTARIA DE LA QUE DEFINE EL AUTOMATISMO MEDIANTE PROGRAMADOR DE RIEGO, CONTEMPLA TODAS LAS OPCIONES EXTRAS NECESARIAS PARA LA COMUNICACIÓN REMOTA DEL USUARIO (CON PC O SMARTPHONE), BIEN MEDIANTE GPRS O RADIO, CON EL AUTOMATISMO DE APERTURA Y CIERRE DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO. COLCADO Y PROBADO					11.000
__13SO0010	ud SOLENOIDE TIPO LATCH SOLENOIDE TIPO LATCH PARA CONTROL DE VÁLVULA HIDRÁULICA MEDIANTE PROGRAMADOR, ALIMENTADO POR BATERÍA DE 12 V, PRESIÓN NOMINAL 1,0 MPa, INCLUSO CONEXIÓN HIDRÁULICA A PANEL DE MANDOS, SOPORTE, CABLES Y CONEXIÓN A PROGRAMADOR, COLOCADO Y PROBADO.					37.000
__13SC0020	ud SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH PARA CONTROL DE VÁLVULA HIDRÁULICA MEDIANTE PROGRAMADOR, ALIMENTADO POR BATERÍA DE 12 V, PRESIÓN NOMINAL 1,6 MPa, INCLUSO CONEXIÓN HIDRÁULICA A PANEL DE MANDOS, SOPORTE, CABLES Y CONEXIÓN A PROGRAMADOR, COLOCADO Y PROBADO.					22.000
__12ARQ010	ud DOS ARMARIOS DE PROTECCIÓN PROGRAMADOR Y AUTOMATISMOS ARQUETA PROTECCIÓN PARA PROGRAMADOR DE RIEGO Y AUTOMATISMOS, DE HORMIGÓN EN MASA CIRCULAR DE 1,0 m DE LONGITUD Y 1,0 m DE DIÁMETRO, AGUJEREADEA PARA VENTILACIÓN, CON TAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 mm DE ESPESOR, HERRAJES, CANDADO MAESTREADO, Y 15 cm DE ZAHORRA EN SOLERA DE ARQUETA, COLOCADO Y PROBADO.					11.000



PROYECTO DE RED DE DISTRIBUCION INTERIOR EN COMUNALES DE SESMA DEL SECTOR XXVI EGA3 DE
LA AMPLIACION DE LA 1ª FASE DEL CANAL DE NAVARRA

PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	INSTALACIÓN DE RIEGO EN PARCELA							
1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01EX0090	m APERTURA ZANJA PVC/PE EN COBERTURAS EXCAVACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA ZANJA DE 0,6 m DE ANCHURA Y 1 m DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS DE PVC/PE, EN COBERTURA EN PARCELA, INCLUYENDO TAPADO DE LA MISMA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.					10,829.000	1.64	17,759.56
01EX0080	m3 ACONDICIONADO TERRENO ACONDICIONADO EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA REGULARIZACIÓN DE FINCA, REALIZADO CON EXCAVADORA, BULLDOZER O TRAILLA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES EN FINCA, HABILITANDO EN TODO CASO EL PASO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA PARA LA REALIZACIÓN DE LABORES.					7,200.000	2.80	20,160.00
01EX0120	ud APERTURA DE HOYO PARA ASPERSOR APERTURA Y TAPADO DE HOYO PARA COLOCACIÓN DE ASPERSOR EN RAMALES TERCARIOS.					194.000	1.96	380.24
01EX0110	m COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD REJÓN COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MEDIANTE REJÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.					10,996.000	0.55	6,047.80
TOTAL 1.1.....								44,347.60
1.2	TUBERÍAS							
05PV0015	m TUBERÍA DE PVC 63-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 63 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					2,006.000	1.66	3,329.96
05PV0020	m TUBERÍA DE PVC 75-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 75 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					1,276.000	2.29	2,922.04
05PV0025	m TUBERÍA DE PVC 90-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 90 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					1,881.000	3.14	5,906.34
05PV0030	m TUBERÍA DE PVC 110-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 110 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					3,753.000	3.64	13,660.92
05PV0035	m TUBERÍA DE PVC 125-0,6 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 125 mm DE DIÁMETRO Y 0,60 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					1,209.000	4.64	5,609.76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05PV0135	m TUBERÍA DE PVC 125-1,0 TUBERÍA DE PVC CON JUNTA ELÁSTICA, DE 125 mm DE DIÁMETRO Y 1,0 MPa DE PRESIÓN DE TRABAJO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE JUNTAS, PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					704.000	6.91	4,864.64
05PE0005	m TUBERÍA HDPE 32 mm 1,0MPa TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 32 mm DE DIÁMETRO, PE-100, PRESIÓN DE TRABAJO 1,0 MPa, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					10,996.000	0.80	8,796.80
05PE0006	m TUBERÍA BDPE 20 mm 0,4MPa PORTAGOTEROS AUTOCOMPENSANTE 2,2L/H A 0,50M TUBERÍA PORTAGOTEROS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE 20 mm DE DIÁMETRO, PRESIÓN DE TRABAJO 0,4 MPa, CON GOTEROS AUTOCOMPENSANTES DE 2,2l/h a 0,50m INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES Y ANCLAJES, COLOCADA Y PROBADA, E INCLUIDA LIMPIEZA.					236,338.000	0.46	108,715.48
05PE0007	ACOMETIDA TUBERÍA PORTAGOTEROS- TUBERÍA SECUNDARIA PVC ACOMETIDA PARA CONECTAR LA TUBERÍA PORTAGOTEROS CON LA TUBERÍA SECUNDARIA DE PVC, CONSISTENTE EN DOS PIEZAS DE UNIÓN ESPECIALES, DE 20MM DE DIÁMETRO, UNA DE ELLAS CONECTADA A LA TUBERÍA SECUNDARIA DE DISTRIBUCIÓN DE PVC DE DIÁMETRO VARIABLE, Y OTRA PIEZA DE UNIÓN A LA TUBERÍA PORTAGOTEROS DE 20MM, ESTAS PIEZAS IRÁN UNIDAS A SU VEZ POR TUBERÍA DE PEBD DE 0,4MPa DE 20MM DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD DE 1,5M, PUESTA EN OBRA, COLOCADA Y PROBADA					1,667.000	3.07	5,117.69
TOTAL 1.2.....								158,923.63

1.3 VALVULERÍA

16COC020	ud CONEXIÓN HIDRANTE PEAD 110mm 1,6MPa CONEXIÓN DE HIDRANTE DE 80 ó 100mm CON TUBERÍA PRINCIPAL DE PVC ENTERRADA EN PARCELA; MEDIANTE TUBERÍA DE PEAD DE 110mm DE DIÁMETRO PE-100 PN 1,6MPa SDR 11, BRIDAS GALVANIZADAS, TORNILLERÍA, DOS "T" DE TOMA PARA GOTEIO PEAD 110mm PE-100 PN 1,6MPa, TAPAS CIEGAS GALVANIZADAS, VÁLVULA DE MARIPOSA CON ACCIONAMIENTO DE PALANCA 1,6MPa DIÁMETRO 100mm (INTERPUESTA "T"s), LLAVES DE BOLA, MANÓMETRO, TOMAS FERTIRRIGACIÓN, VÁLVULA HIDRÁULICA 1", PIEZA DE TRANSICIÓN EN CALDERERÍA GALVANIZADA O PINTADA EPOXI DESDE TUBO PASAMUROS EN HIDRANTE DE 80mm A VÁLVULA MAESTRA DE 100mm, PIEZA DE TRANSICIÓN EN PEAD PE-100 PN 1,6MPa PARA CONEXIÓN A TUBERÍA PRINCIPAL DE PARCELA DE PVC DE DIÁMETRO Y TIMBRAJE VARIABLE CON ENCHUFE DE CAMPANA ABOCARDADA CON JUNTA ELÁSTICA, JUNTAS Y ANCLAJE, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					11.000	624.47	6,869.17
06CFM001	ud CABEZAL DE FILTRADO MANUAL DE 100 M3/H CABEZAL DE FILTRADO DE LIMPIEZA MANUAL DIMENSIONADO PARA UN CAUDAL DE 100 M3/HORA, COMPUESTO DE DOS CUERPOS O FILTROS DE ANILLAS DE 4" DE DIÁMETRO, CON UNA CAPACIDAD DE FILTRACIÓN DE 120 MEHS, DISPUESTOS EN UNA ESTRUCTURA, CON TODOS LOS ELEMENTOS DE CONEXIÓN COLOCADOS, SUFICIENTES PARA PODER REALIZXAR UNA LIMPIEZA MANUAL, PUESTO EN OBRA, COLOCADO Y PROBADO					8.000	765.32	6,122.56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
__16DEC005	ud DESAGÜE COBERTURAS DESAGÜE PARA TUBERÍA SECUNDARIA DE PVC-PEAD, FORMADO POR VÁLVULA DE ESFERA DE PVC DE PN 1,0 MPa DE 50mm DE DIÁMETRO, TUBERÍA DE PEAD DE 50mm DE DIÁMETRO PE-100 PN 1,0MPa y 2,5m DE LONGITUD, PIEZAS DE TRANSICIÓN ROSCADAS PN 1,0MPa, INCLUSO REDUCCIONES, EMBRIDADA CON TRES BRIDAS A CAÑA PORTAASPERSOR, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					56.000	26.49	1,483.44
__06VHC050	ud VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA 100 mm 1,6MPa VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA EN LÍNEA DE 100mm DE DIÁMETRO CON MEMBRANA DE ASIENTO COMPLETO, PN 1,6MPa, SITUADA ENTRE EL CARRETE PASAMUROS DEL HIDRANTE Y LA CONEXIÓN A HIDRANTE DE PEAD, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					11.000	322.73	3,550.03
__06VHC027	ud VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 80mm ENTERRADA CONJUNTO DE VÁLVULA HIDRÁULICA DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPA ROSCADA NO ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, CONECTADA A RED PRIMARIA Y SECUNDARIA MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULA MANUAL DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTE METÁLICO GALVANIZADO, TUBO CORRUGADO DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO AL ACTUADOR DE LA CÁMARA DE LA VÁLVULA DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADO EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					9.000	526.97	4,742.73
__06VHC032	ud VÁLVULA HIDRÁULICA DE PISTÓN 80mm ENTERRADA DOBLE CONJUNTO DE DOS VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPAS ROSCADAS NO ATORNILLADAS, CON ACTUADORES MANUALES PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULAS, CONECTADAS A RED PRIMARIA Y SECUNDARIAS MEDIANTE ADAPTADOR DE PVC, JUNTAS Y TORNILLERÍA, VÁLVULAS MANUALES DE 4 VÍAS MONTADAS EN SUPERFICIE Y ANCLADAS EN CAÑA PORTAASPERSORES CON SOPORTES METÁLICOS GALVANIZADOS, TUBOS CORRUGADOS DE PROTECCIÓN Y DE ACCESO A LOS ACTUADORES DE LA CÁMARA DE LAS VÁLVULAS DE 1,5m DE LONGITUD Y 315mm DE DIÁMETRO SITUADOS EN LA LÍNEA DE LOS ASPERSORES Y A UNA DISTANCIA MENOR DE 0,5m; PIEZAS ESPECIALES PVC PN 1,6MPa HORMIGONADAS Y ENTERRADO EL CONJUNTO CON GRAVA HASTA CUBRIR LAS VÁLVULAS, CON PARTE PROPORCIONAL DE PANEL DE MANDO Y TUBO DE MANDO HIDRÁULICO DE PEAD DE 5,5x8mm DE DIÁMETRO PN 1,0 Mpa, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					14.000	1,042.54	14,595.56
__06VHC045	ud COMPLEMENTO DE GOTEO VÁLVULA HIDRÁULICA COMPLEMENTO DE GOTEO, CONSISTENTE EN VÁLVULA HIDRÁULICA EN ÁNGULO DN 80mm DE NYLON REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO CON DIAFRAGMA MÁS PISTÓN PARA CONTROL DE APERTURA Y CIERRE, DE DN 80mm PN 1,0MPa, DE TAPA ATORNILLADA, CON ACTUADOR MANUAL PARA POSICIONAMIENTO APERTURA VÁLVULA, PROTEGIDA CON ARQUETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN LIGERAMENTE ARMADO CUADRADA DE 40X40cm, CONECTADA AGUAS ARRIBA DE LA VÁLVULA DE SECTOR ADJUNTA, CON LA QUE INTERCAMBIARÁ AUTOMATIZACIÓN EN CASO DE USO, QUEDARÁ ALINEADA EN LA LÍNEA DE ASPERSORES Y JUNTO A LA CAÑA PORTAASPERSORES QUE TIENE LOS MANDOS HIDRÁULICOS DE LA VÁLVULA ENTERRADA. LA CONEXIÓN CON LA TUBERÍA PRINCIPAL SERÁ MEDIANTE DERIVACIÓN "T" EN PVC, TRAMO DE TUBERÍA DE PVC HASTA UBICACIÓN, PIEZA DE TRANSICIÓN EN PEAD PE-100 PN 1,6MPa Y SUBIDA HASTA SUPERFICIE EN TUBERÍA PEAD 90mm PN 1,0MPa, JUNTAS Y ANCLAJE HORMIGÓN, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					6.000	261.30	1,567.80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06VHR030	ud PILOTO REDUCTOR DE PRESIÓN ó ANTITOPOGRÁFICO ó ALIVIO PILOTO INSTALADO COMO REDUCTOR DE PRESIÓN PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 1,0 MPa ó COMO ANTITOPOGRÁFICO ó COMO ALIVIO ADAPTADO A VÁLVULA HIDRÁULICA MAESTRA ó ENTERRADA DE 80-100 mm DE DIÁMETRO , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					11.000	110.46	1,215.06
TOTAL 1.3.....								40,146.35

1.4 ASPERSORES

11EMC005	ud ASPERSOR CIRCULAR CE 1130 l/h ASPERSOR DE CÍRCULO COMPLETO, DE LATÓN, CON DOS BOQUILLAS DE 3,6 x 2,0 mm, CAUDAL DE 1130 l/h A 0,30 MPa, ALCANCE DE 15,7 m, DE CUERPO COLOR ROJO, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERSORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					679.000	12.29	8,344.91
11EMC010	ud ASPERSOR SECTORIAL 1100 l/h ASPERSOR SECTORIAL, DE LATÓN, CON BOQUILLA DE 3,6 mm, CAUDAL DE 1100 l/h A 0,30 MPa, ALCANCE 13 m, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERSORES DE 3/4" , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					194.000	18.63	3,614.22
11EMC015	ud PLACA METÁLICA EN ASPERSOR PLACA METÁLICA GALVANIZADA DE 43 x 10,5 cm, PARA COLOCACIÓN EN CAÑA PORTAASPERSORES, INCLUSO TRASPORTE Y COLOCACIÓN.					89.000	6.10	542.90
11EMC025	ud COLOCACIÓN CONJUNTO CAÑA PORTAASPERSOR PIEZA DE LATÓN Y TUBERIA PEAD 32 COLOCACIÓN DEL CONJUNTO ENSAMBLADO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3/4" CONFORMADO EN CALIENTE UNE-EN 10255 Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE UNE-EN 10240 DE 3 m DE LONGITUD, DOBLEMENTE ROSCADO Y MANGUITO HEMBRA DE 3/4" DE ACERO GALVANIZADO COLOCADO A 1 METRO DEL EXTREMO SUPERIOR, INCLUSO PIEZA EN "T" O CODO DE LATÓN DE UNIÓN A LA TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 32mm COLOCADA EN LA ROSCA INFERIOR, INCLUIDO TEFLON Y PINTURA ANTICORROSIVA EN LA ROSCA, INSERCIÓN DE LA TUBERIA DE PEAD 100 DE DIÁMETRO 32mm PN 1,0 MPa EN LA PIEZA DE LATÓN Y ANCLAJE DE HORMIGÓN DE 0,2x0,2x0,09 m, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					873.000	2.57	2,243.61
11EMC020	ud CONJUNTO DE CAÑA PORTAASPERSOR Y PIEZA LATÓN CONJUNTO DE TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE DIÁMETRO 3/4" CONFORMADO EN CALIENTE UNE-EN 10255 Y GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE UNE-EN 10240 DE 3 m DE LONGITUD, DOBLEMENTE ROSCADO CON MANGUITO HEMBRA DE 3/4" DE ACERO GALVANIZADO COLOCADO A 1 METRO DEL EXTREMO SUPERIOR, ASI COMO PIEZA EN "T" O CODO DE LATÓN DE UNIÓN A LA TUBERÍA DE PEAD DIÁMETRO 32 COLOCADA EN LA ROSCA INFERIOR, INCLUIDO TEFLON Y PINTURA ANTICORROSIVA EN LA ROSCA. TODO EL CONJUNTO ENSAMBLADO Y PROBADO					873.000	14.93	13,033.89
TOTAL 1.4.....								27,779.53

1.5 PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS

12PGC010	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 9 SALIDAS PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 9 SALIDAS DE RIEGO, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DCE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.					8.000	949.19	7,593.52
12PGC015	ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 18 SALIDAS PROGRAMADOR ELECTRÓNICO PARA RIEGO AGRÍCOLA CON PROGRAMACIÓN TEMPORAL, DE HASTA 18 SALIDAS DE RIEGO, INCLUSO SOPORTES, CONEXIONES A BATERÍA Y SOLENOIDES, TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, BATERÍA DE CORRIENTE CONTINUA DE 12 V Y 45 AMPERIOS/HORA, SIN MANTENIMIENTO, SOPORTE DE BATERÍA Y SOLENOIDES, COLOCADO Y PROBADO.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

RED DE DISTRIBUCIÓN INTERNA EN PARCELAS COMUNALES DE SESMA EGA3

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						3.000	1,197.75	3,593.25
__12PGC025	ud OPCIONES EXTRAS PARA TELECONTROL UNIDAD DE OBRA PARA TELECONTROL COMPLEMENTARIA DE LA QUE DEFINE EL AUTOMATISMO MEDIANTE PROGRAMADOR DE RIEGO, CONTEMPLA TODAS LAS OPCIONES EXTRAS NECESARIAS PARA LA COMUNICACIÓN REMOTA DEL USUARIO (CON PC O SMARTPHONE), BIEN MEDIANTE GPRS O RADIO, CON EL AUTOMATISMO DE APERTURA Y CIERRE DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO. COLCADO Y PROBADO					11.000	982.15	10,803.65
__13SO0010	ud SOLENOIDE TIPO LATCH SOLENOIDE TIPO LATCH PARA CONTROL DE VÁLVULA HIDRÁULICA MEDIANTE PROGRAMADOR, ALIMENTADO POR BATERÍA DE 12 V, PRESIÓN NOMINAL 1,0 MPa, INCLUSO CONEXIÓN HIDRÁULICA A PANEL DE MANDOS, SOPORTE, CABLES Y CONEXIÓN A PROGRAMADOR, COLOCADO Y PROBADO.					37.000	102.05	3,775.85
__13SC0020	ud SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH PARA CONTROL DE VÁLVULA HIDRÁULICA MEDIANTE PROGRAMADOR, ALIMENTADO POR BATERÍA DE 12 V, PRESIÓN NOMINAL 1,6 MPa, INCLUSO CONEXIÓN HIDRÁULICA A PANEL DE MANDOS, SOPORTE, CABLES Y CONEXIÓN A PROGRAMADOR, COLOCADO Y PROBADO.					22.000	138.58	3,048.76
__12ARQ010	ud DOS ARMARIOS DE PROTECCIÓN PROGRAMADOR Y AUTOMATISMOS ARQUETA PROTECCIÓN PARA PROGRAMADOR DE RIEGO Y AUTOMATISMOS, DE HORMIGÓN EN MASA CIRCULAR DE 1,0 m DE LONGITUD Y 1,0 m DE DIÁMETRO, AGUJEREADEA PARA VENTILACIÓN, CON TAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 2 mm DE ESPESOR, HERRAJES, CANDADO MAESTREADO, Y 15 cm DE ZAHORRA EN SOLERA DE ARQUETA, COLOCADO Y PROBADO.					11.000	498.11	5,479.21
TOTAL 1.5.....								34,294.24
TOTAL 1.....								305,491.35
TOTAL.....								305,491.35



PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL



**PROYECTO DE RED DE DISTRIBUCION INTERIOR EN COMUNALES DE SESMA
DEL SECTOR XXVI EGA3 DE LA AMPLIACION DE LA 1ª FASE DEL CANAL DE
NAVARRA**

Presupuesto de Ejecución Material

1.- Movimiento de tierras	44.347,60
2.- Tuberías	158.923,63
3.- Conexión hidrante, valvulería y desagües	40.146,35
4.- Aspersores	27.779,53
5.- Programadores y automatismos	34.294,24
7.- Seguridad y Salud	3.494,17

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	308.985,52
-----------------------------------	------------

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRESCIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS (308.985,52 €).

Villava, julio de 2024

Riegos de Navarra

ANAYET SANZ
INGENIERO AGRÓNOMO

ALFONSO NIEVES
INGENIERO DEL MEDIO RURAL



PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA



**PROYECTO DE RED DE DISTRIBUCION INTERIOR EN COMUNALES DE SESMA
DEL SECTOR XXVI EGA3 DE LA AMPLIACION DE LA 1ª FASE Y DEL CANAL DE
NAVARRA**

Total presupuesto de ejecución material	308.985,52
10% Gastos Generales	30.898,55
5% Beneficio Industrial	15.449,28
SUMA	355.333,35
21% Impuesto Valor Añadido (I.V.A.)	74.620,00
PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA	429.953,35

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VENTINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS (429.953,35 €)

Villava, julio de 2024

Riegos de Navarra

ANAYET SANZ
INGENIERO AGRÓNOMO

ALFONSO NIEVES
INGENIERO DEL MEDIO RURAL