

DOCUMENTO N°4

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		COBERTURAS EN PARCELA. ASPERSIÓN	
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.	1.48
__01EX0095	m3	EXCAVACIÓN ROCA EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO NEUMÁTICO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA ZANJA DE 0,6 m DE ANCHURA Y 1 m DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS DE PVC, EN COBERTURA EN PARCELA, INCLUYENDO TAPADO DE LA MISMA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES	26.00
__01EX0085	ha	ROTURACIÓN ROTURACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, REALIZADO CON EXCAVADORA O BULLDOZER, 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.	1,382.58
__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.	2.53
__01EX00100	m	DREN COBERTURA D110mm DREN EN COBERTURA D110 mm. APERTURA DE ZANJA DE 0.6 M DE ALTURA MEDIA Y 0.4 M DE ANCHO. COLOCACIÓN DE MANTA GEOTEXTIL , 10 cm DE GRAVA, TUBO DREN D110 mm, CUBIERTO DE GRAVA Y ENVUELTO CON LA MANTA GEOTEXTIL. TODO ELLO CUBIERTO DE TIERRA HASTA LA SUPERFICIE. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.	9.92
__01EX00105	m	DREN COBERTURA D160mm DREN EN COBERTURA D160 mm. APERTURA DE ZANJA DE 0.6 M DE ALTURA MEDIA Y 0.4 M DE ANCHO. COLOCACIÓN DE MANTA GEOTEXTIL , 10 cm DE GRAVA, TUBO DREN D160 mm, CUBIERTO DE GRAVA Y ENVUELTO CON LA MANTA GEOTEXTIL. TODO ELLO CUBIERTO DE TIERRA HASTA LA SUPERFICIE. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.	13.21
__01EX00108	u	CATAS UBICACIÓN TUBERÍA AGUACANAL EXCAVACIÓN EN TERRENO AGRÍCOLA PARA LA UBICACIÓN DE LA TUBERÍA DE RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO A LAS PARCELAS. POSTERIOR TAPADO DE LA MISMA.	30.00
__01EX0120	ud	APERTURA DE HOYO PARA ASPERSOR APERTURA Y TAPADO DE HOYO PARA COLOCACIÓN DE ASPERSOR EN RAMALES TERCARIOS.	1.77
__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.	0.51
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__01EX0115	m	COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD MANUALMENTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MANUALMENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.	3.00
TRES EUROS			
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.	1.50
UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
__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.	2.07
DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
__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.	2.83
DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
__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.	3.29
TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
__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.	4.20
CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
__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.	6.24
SEIS EUROS con VEINTICUATRO 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.	0.76
CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	563.78
		QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
__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.	23.93
		VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
__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.	291.37
		DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
__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 200mm 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.	475.75
		CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
__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 200mm 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.	941.22
		NOVECIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__06VHC045	ud	COMPLEMENTO DE GOTEO VÁLVULA HIDRÁULICA	185.01
		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.	
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
__06VHR030	ud	PILOTO REDUCTOR DE PRESIÓN ó ANTITOPOGRAFICO ó ALIVIO	99.72
		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.	
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.4		ASPERSORES	
__11EMC005	ud	ASPERSOR CIRCULAR CE 1790 l/h	11.10
		ASPERSOR DE CÍRCULO COMPLETO, DE LATÓN, CON DOS BOQUILLAS DE 4,4 x 2,4 mm, CAUDAL DE 1790 l/h A 0,35 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.	
		ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
__11EMC010	ud	ASPERSOR SECTORIAL 1100 l/h	16.82
		ASPERSOR SECTORIAL, DE LATÓN, CON BOQUILLA DE 4 mm, CAUDAL DE 1100 l/h A 0,35 MPa, ALCANCE 13 m, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERSORES DE 3/4" , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	
		DIECISÉIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
__11EMC015	ud	PLACA METÁLICA EN ASPERSOR	5.51
		PLACA METÁLICA GALVANIZADA DE 43 x 10,5 cm, PARA COLOCACIÓN EN CAÑA PORTAASPERSORES, INCLUSO TRASPORTE Y COLOCACIÓN.	
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
__11EMC025	ud	COLOCACIÓN CONJUNTO CAÑA PORTAASPERSOR PIEZA DE LATÓN Y TUBERIA PEAD 32	2.32
		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 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.	
		DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
__11EMC020	ud	CONJUNTO DE CAÑA PORTAASPERSOR Y PIEZA LATÓN	13.48
		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	
		TRECE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.5 PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS			
__12PGC011		PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 9 SALIDAS	969.22
		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.	
		NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
__12PGC015	ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO HASTA 18 SALIDAS	1,081.34
		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.	
		MIL OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
__12PGC025	ud	OPCIONES EXTRAS PARA TELECONTROL	886.70
		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	
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
__13SO0010	ud	SOLENOIDE TIPO LATCH	92.13
		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.	
		NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
__13SC0020	ud	SOLENOIDE METÁLICO TIPO LATCH	125.11
		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.	
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
__12ARQ010	ud	ARQUETA O 2 ARMARIOS DE PROTECCIÓN PROGRAMADOR Y AUTOMATISMOS	449.70
		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.	
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
1.6 CARTELERÍA INFORMATIVA			
__12PL0035		PLACA RÍGIDA INFORMATIVA	420.52
		Placa rígida informativa de la ayuda recibida por parte de Gobierno de Navarra el promotor de la obra; con soportes, de tamaño DIN A0, colocado.	
		CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

Villava, septiembre de 2023

INTIA



ANAYET SANZ INGENIERO AGRÓNOMO	ALFONSO NIEVES INGENIERO DEL MEDIO RURAL
-----------------------------------	---



ANAYET SANZ INGENIERO AGRÓNOMO	ALFONSO NIEVES INGENIERO DEL MEDIO RURAL
-----------------------------------	---

CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		COBERTURAS EN PARCELA. ASPERSIÓN	
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.	Mano de obra 0.9300 Maquinaria..... 0.4500 Resto de obra y materiales 0.0900 TOTAL PARTIDA 1.48
__01EX0095	m3	EXCAVACIÓN ROCA EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO NEUMÁTICO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA ZANJA DE 0,6 m DE ANCHURA Y 1 m DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS DE PVC, EN COBERTURA EN PARCELA, INCLUYENDO TAPADO DE LA MISMA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES	Mano de obra 0.9500 Maquinaria..... 23.5700 Resto de obra y materiales 1.4800 TOTAL PARTIDA 26.00
__01EX0085	ha	ROTURACIÓN ROTURACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, REALIZADO CON EXCAVADORA O BULLDOZER, 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 9.3400 Maquinaria..... 1,294.9700 Resto de obra y materiales 78.2700 TOTAL PARTIDA 1,382.58
__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 0.9300 Maquinaria..... 1.4400 Resto de obra y materiales 0.1500 TOTAL PARTIDA 2.53
__01EX00100	m	DREN COBERTURA D110mm DREN EN COBERTURA D110 mm. APERTURA DE ZANJA DE 0.6 M DE ALTURA MEDIA Y 0.4 M DE ANCHO. COLOCACIÓN DE MANTA GEOTEXTIL , 10 cm DE GRAVA, TUBO DREN D110 mm, CUBIERTO DE GRAVA Y ENVUELTO CON LA MANTA GEOTEXTIL. TODO ELLO CUBIERTO DE TIERRA HASTA LA SUPERFICIE. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.	Mano de obra 4.5000 Maquinaria..... 0.4500 Resto de obra y materiales 4.9600 TOTAL PARTIDA 9.92
__01EX00105	m	DREN COBERTURA D160mm DREN EN COBERTURA D160 mm. APERTURA DE ZANJA DE 0.6 M DE ALTURA MEDIA Y 0.4 M DE ANCHO. COLOCACIÓN DE MANTA GEOTEXTIL , 10 cm DE GRAVA, TUBO DREN D160 mm, CUBIERTO DE GRAVA Y ENVUELTO CON LA MANTA GEOTEXTIL. TODO ELLO CUBIERTO DE TIERRA HASTA LA SUPERFICIE. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.	Mano de obra 5.2400 Maquinaria..... 0.4700 Resto de obra y materiales 7.4900 TOTAL PARTIDA 13.21

CUADRO DE PRECIOS 2

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__01EX00108	u	CATAS UBICACIÓN TUBERÍA AGUACANAL EXCAVACIÓN EN TERRENO AGRÍCOLA PARA LA UBICACIÓN DE LA TUBERÍA DE RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO A LAS PARCELAS. POSTERIOR TAPADO DE LA MISMA.	
		Mano de obra	5.3800
		Maquinaria.....	22.9200
		Resto de obra y materiales	1.7100
		TOTAL PARTIDA	30.00
__01EX0120	ud	APERTURA DE HOYO PARA ASPERSOR APERTURA Y TAPADO DE HOYO PARA COLOCACIÓN DE ASPERSOR EN RAMALES TERCARIOS.	
		Mano de obra	0.2600
		Maquinaria.....	1.4100
		Resto de obra y materiales	0.1100
		TOTAL PARTIDA	1.77
__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	0.0800
		Maquinaria.....	0.3500
		Resto de obra y materiales	0.0800
		TOTAL PARTIDA	0.51
__01EX0115	m	COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD MANUALMENTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MANUALMENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.	
		Mano de obra	2.7800
		Resto de obra y materiales	0.2200
		TOTAL PARTIDA	3.00
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.	
		Mano de obra	0.2700
		Resto de obra y materiales	1.2400
		TOTAL PARTIDA	1.50
__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.	
		Mano de obra	0.4200
		Resto de obra y materiales	1.6500
		TOTAL PARTIDA	2.07
__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.	
		Mano de obra	0.4900
		Resto de obra y materiales	2.3500
		TOTAL PARTIDA	2.83
__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.	
		Mano de obra	0.5500
		Resto de obra y materiales	2.7500

CUADRO DE PRECIOS 2

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			3.29
__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.	
Mano de obra			0.6500
Resto de obra y materiales			3.5500
TOTAL PARTIDA			4.20
__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			0.6500
Resto de obra y materiales			5.5900
TOTAL PARTIDA			6.24
__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			0.3000
Resto de obra y materiales			0.4500
TOTAL PARTIDA			0.76
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 GOTEO 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			160.2300
Resto de obra y materiales			403.5500
TOTAL PARTIDA			563.78
__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			11.3900
Resto de obra y materiales			12.5400
TOTAL PARTIDA			23.93
__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			14.8700
Resto de obra y materiales			276.5100
TOTAL PARTIDA			291.37

CUADRO DE PRECIOS 2

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__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 200mm 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	35.6800
		Resto de obra y materiales	440.0800
		TOTAL PARTIDA	475.75
__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 200mm 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	89.1900
		Resto de obra y materiales	852.0300
		TOTAL PARTIDA	941.22
__06VHC045	ud	COMPLEMENTO DE GOTEÓ VÁLVULA HIDRÁULICA COMPLEMENTO DE GOTEÓ, 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 ASPERORES Y JUNTO A LA CAÑA PORTAASPERORES 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	11.1100
		Resto de obra y materiales	173.9000
		TOTAL PARTIDA	185.01
__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	6.4700
		Resto de obra y materiales	93.2500
		TOTAL PARTIDA	99.72

CUADRO DE PRECIOS 2

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.4 ASPERSORES			
__11EMC005	ud	ASPERSOR CIRCULAR CE 1790 l/h ASPERSOR DE CÍRCULO COMPLETO, DE LATÓN, CON DOS BOQUILLAS DE 4,4 x 2,4 mm, CAUDAL DE 1790 l/h A 0,35 MPa, ALCANCE DE 15,7 m, DE CUERPO COLOR ROJO, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	Mano de obra 0.1600 Resto de obra y materiales 10.9400 TOTAL PARTIDA 11.10
__11EMC010	ud	ASPERSOR SECTORIAL 1100 l/h ASPERSOR SECTORIAL, DE LATÓN, CON BOQUILLA DE 4 mm, CAUDAL DE 1100 l/h A 0,35 MPa, ALCANCE 13 m, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.	Mano de obra 2.9400 Resto de obra y materiales 13.8800 TOTAL PARTIDA 16.82
__11EMC015	ud	PLACA METÁLICA EN ASPERSOR PLACA METÁLICA GALVANIZADA DE 43 x 10,5 cm, PARA COLOCACIÓN EN CAÑA PORTAASPERORES, INCLUSO TRASPORTE Y COLOCACIÓN.	Mano de obra 1.3400 Resto de obra y materiales 4.1700 TOTAL PARTIDA 5.51
__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.	Mano de obra 0.0300 Maquinaria 0.3200 Resto de obra y materiales 1.9700 TOTAL PARTIDA 2.32
__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, ASÍ 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	Mano de obra 1.3400 Resto de obra y materiales 12.1400 TOTAL PARTIDA 13.48
1.5 PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS			
__12PGC011		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 94.3900 Resto de obra y materiales 874.8300 TOTAL PARTIDA 969.22

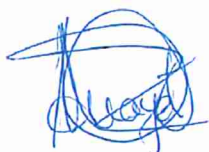
CUADRO DE PRECIOS 2

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
__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	94.3900
		Resto de obra y materiales	986.9500
		TOTAL PARTIDA	1,081.34
__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	94.3900
		Resto de obra y materiales	792.3000
		TOTAL PARTIDA	886.70
__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	3.6700
		Resto de obra y materiales	88.4600
		TOTAL PARTIDA	92.13
__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	3.6700
		Resto de obra y materiales	121.4400
		TOTAL PARTIDA	125.11
__12ARQ010	ud	ARQUETA O 2 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	14.8700
		Maquinaria	24.8700
		Resto de obra y materiales	409.9800
		TOTAL PARTIDA	449.70
1.6		CARTELERÍA INFORMATIVA	
__12PL0035		PLACA RÍGIDA INFORMATIVA Placa rígida informativa de la ayuda recibida por parte de Gobierno de Navarra el promotor de la obra; con soportes, de tamaño DIN A0, colocado.	
		Mano de obra	35.6800
		Resto de obra y materiales	384.8400
		TOTAL PARTIDA	420.52

Villava, septiembre de 2023

INTIA



ANAYET SANZ INGENIERO AGRÓNOMO	ALFONSO NIEVES INGENIERO DEL MEDIO RURAL
-----------------------------------	---



ANAYET SANZ INGENIERO AGRÓNOMO	ALFONSO NIEVES INGENIERO DEL MEDIO RURAL
-----------------------------------	---

MEDICIONES

MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
1	COBERTURAS EN PARCELA. ASPERSIÓN					
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.					1,875.000
__01EX0095	m3 EXCAVACIÓN ROCA EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO NEUMÁTICO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA ZANJA DE 0,6 m DE ANCHURA Y 1 m DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS DE PVC, EN COBERTURA EN PARCELA, INCLUYENDO TAPADO DE LA MISMA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES					673.870
__01EX0085	ha ROTURACIÓN ROTURACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, REALIZADO CON EXCAVADORA O BULLDOZER, 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.					0.890
__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.					872.000
__01EX00100	m DREN COBERTURA D110mm DREN EN COBERTURA D110 mm. APERTURA DE ZANJA DE 0.6 M DE ALTURA MEDIA Y 0.4 M DE ANCHO. COLOCACIÓN DE MANTA GEOTEXTIL , 10 cm DE GRAVA, TUBO DREN D110 mm, CUBIERTO DE GRAVA Y ENVUELTO CON LA MANTA GEOTEXTIL. TODO ELLO CUBIERTO DE TIERRA HASTA LA SUPERFICIE. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.					310.000
__01EX00105	m DREN COBERTURA D160mm DREN EN COBERTURA D160 mm. APERTURA DE ZANJA DE 0.6 M DE ALTURA MEDIA Y 0.4 M DE ANCHO. COLOCACIÓN DE MANTA GEOTEXTIL , 10 cm DE GRAVA, TUBO DREN D160 mm, CUBIERTO DE GRAVA Y ENVUELTO CON LA MANTA GEOTEXTIL. TODO ELLO CUBIERTO DE TIERRA HASTA LA SUPERFICIE. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.					360.000
__01EX00108	u CATAS UBICACIÓN TUBERÍA AGUACANAL EXCAVACIÓN EN TERRENO AGRÍCOLA PARA LA UBICACIÓN DE LA TUBERÍA DE RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO A LAS PARCELAS. POSTERIOR TAPADO DE LA MISMA.					2.000
__01EX0120	ud APERTURA DE HOYO PARA ASPERSOR APERTURA Y TAPADO DE HOYO PARA COLOCACIÓN DE ASPERSOR EN RAMALES TERCIARIOS.					137.000
__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.					5,834.000

MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
__01EX0115	m COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD MANUALMENTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MANUALMENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.					564.000
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.					561.000
__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.					454.000
__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.					631.000
__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.					602.000
__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.					736.000
__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.					177.000
__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.					6,398.000

MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

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.	2.000
__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.	17.000
__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.	2.000
__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 200mm 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.	8.000
__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 200mm 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.	3.000

MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
__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 ASPERORES Y JUNTO A LA CAÑA PORTAASPERORES 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.					4.000
__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.					2.000
1.4	ASPERORES					
__11EMC005	ud ASPERSOR CIRCULAR CE 1790 l/h ASPERSOR DE CÍRCULO COMPLETO, DE LATÓN, CON DOS BOQUILLAS DE 4,4 x 2,4 mm, CAUDAL DE 1790 l/h A 0,35 MPa, ALCANCE DE 15,7 m, DE CUERPO COLOR ROJO, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					360.000
__11EMC010	ud ASPERSOR SECTORIAL 1100 l/h ASPERSOR SECTORIAL, DE LATÓN, CON BOQUILLA DE 4 mm, CAUDAL DE 1100 l/h A 0,35 MPa, ALCANCE 13 m, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERORES DE 3/4" , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					137.000
__11EMC015	ud PLACA METÁLICA EN ASPERSOR PLACA METÁLICA GALVANIZADA DE 43 x 10,5 cm, PARA COLOCACIÓN EN CAÑA PORTAASPERORES, INCLUSO TRASPORTE Y COLOCACIÓN.					31.000
__11EMC025	ud COLOCACIÓN CONJUNTO CAÑA PORTAASPEROR 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.					497.000
__11EMC020	ud CONJUNTO DE CAÑA PORTAASPEROR 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					497.000

MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

1.5 PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS

__12PGC011 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.

1.000

__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.

1.000

__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

2.000

__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.

14.000

__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.

2.000

__12ARQ010 ud ARQUETA O 2 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.

2.000

1.6 CARTELERÍA INFORMATIVA

__12PL0035 PLACA RÍGIDA INFORMATIVA

Placa rígida informativa de la ayuda recibida por parte de Gobierno de Navarra el promotor de la obra; con soportes, de tamaño DIN A0, colocado.

1.000

PRESUPUESTOS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	COBERTURAS EN PARCELA. ASPERSIÓN							
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.					1,875.000	1.48	2,775.00
__01EX0095	m3 EXCAVACIÓN ROCA EXCAVACIÓN EN ROCA CON MARTILLO NEUMÁTICO, EN PARCELA DE CULTIVO, PARA ZANJA DE 0,6 m DE ANCHURA Y 1 m DE PROFUNDIDAD, PARA TUBERÍAS DE PVC, EN COBERTURA EN PARCELA, INCLUYENDO TAPADO DE LA MISMA, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES					673.870	26.00	17,520.62
__01EX0085	ha ROTURACIÓN ROTURACIÓN EN CUALQUIER CLASE DE TERRENO, EN PARCELA DE CULTIVO, REALIZADO CON EXCAVADORA O BULLDOZER, 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.					0.890	1,382.58	1,230.50
__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.					872.000	2.53	2,206.16
__01EX00100	m DREN COBERTURA D110mm DREN EN COBERTURA D110 mm. APERTURA DE ZANJA DE 0.6 M DE ALTURA MEDIA Y 0.4 M DE ANCHO. COLOCACIÓN DE MANTA GEOTEXTIL , 10 cm DE GRAVA, TUBO DREN D110 mm, CUBIERTO DE GRAVA Y ENVUELTO CON LA MANTA GEOTEXTIL. TODO ELLO CUBIERTO DE TIERRA HASTA LA SUPERFICIE. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.					310.000	9.92	3,075.20
__01EX00105	m DREN COBERTURA D160mm DREN EN COBERTURA D160 mm. APERTURA DE ZANJA DE 0.6 M DE ALTURA MEDIA Y 0.4 M DE ANCHO. COLOCACIÓN DE MANTA GEOTEXTIL , 10 cm DE GRAVA, TUBO DREN D160 mm, CUBIERTO DE GRAVA Y ENVUELTO CON LA MANTA GEOTEXTIL. TODO ELLO CUBIERTO DE TIERRA HASTA LA SUPERFICIE. CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO O EXTENDIDO DE MATERIALES SOBRANTES.					360.000	13.21	4,755.60
__01EX00108	u CATAS UBICACIÓN TUBERÍA AGUACANAL EXCAVACIÓN EN TERRENO AGRÍCOLA PARA LA UBICACIÓN DE LA TUBERÍA DE RED GENERAL DE ABASTECIMIENTO A LAS PARCELAS. POSTERIOR TAPADO DE LA MISMA.					2.000	30.00	60.00
__01EX0120	ud APERTURA DE HOYO PARA ASPERSOR APERTURA Y TAPADO DE HOYO PARA COLOCACIÓN DE ASPERSOR EN RAMALES TERCIARIOS.					137.000	1.77	242.49
__01EX0110	m COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD RJÓN COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MEDIANTE RJÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.					5,834.000	0.51	2,975.34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
__01EX0115	m COLOCACIÓN TUBERÍA PEAD MANUALMENTE COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE DIÁMETRO 32mm MANUALMENTE A UNA PROFUNDIDAD DE 0,90 m.							
						564.000	3.00	1,692.00
TOTAL 1.1.....								36,532.91
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.							
						561.000	1.50	841.50
__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.							
						454.000	2.07	939.78
__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.							
						631.000	2.83	1,785.73
__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.							
						602.000	3.29	1,980.58
__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.							
						736.000	4.20	3,091.20
__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.							
						177.000	6.24	1,104.48
__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.							
						6,398.000	0.76	4,862.48
TOTAL 1.2.....								14,605.75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.					2.000	563.78	1,127.56
__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 PORTAASPERSONOR, COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					17.000	23.93	406.81
__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.					2.000	291.37	582.74
__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 PORTAASPERSONORES 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 200mm 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.					8.000	475.75	3,806.00
__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 PORTAASPERSONORES 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 200mm 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.					3.000	941.22	2,823.66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
__06VHC045	ud COMPLEMENTO DE GOTEÓ VÁLVULA HIDRÁULICA COMPLEMENTO DE GOTEÓ, 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 ASPERORES Y JUNTO A LA CAÑA PORTAASPERORES 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.					4.000	185.01	740.04
__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.					2.000	99.72	199.44
TOTAL 1.3.....								9,686.25
1.4	ASPERORES							
__11EMC005	ud ASPERSOR CIRCULAR CE 1790 l/h ASPERSOR DE CÍRCULO COMPLETO, DE LATÓN, CON DOS BOQUILLAS DE 4,4 x 2,4 mm, CAUDAL DE 1790 l/h A 0,35 MPa, ALCANCE DE 15,7 m, DE CUERPO COLOR ROJO, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERORES DE 3/4", COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					360.000	11.10	3,996.00
__11EMC010	ud ASPERSOR SECTORIAL 1100 l/h ASPERSOR SECTORIAL, DE LATÓN, CON BOQUILLA DE 4 mm, CAUDAL DE 1100 l/h A 0,35 MPa, ALCANCE 13 m, ROSCADO A ROSCA MACHO DE LA CAÑA PROTAASPERORES DE 3/4" , COLOCADO Y PROBADO, E INCLUIDA LIMPIEZA.					137.000	16.82	2,304.34
__11EMC015	ud PLACA METÁLICA EN ASPERSOR PLACA METÁLICA GALVANIZADA DE 43 x 10,5 cm, PARA COLOCACIÓN EN CAÑA PORTAASPERORES, INCLUSO TRASPORTE Y COLOCACIÓN.					31.000	5.51	170.81
__11EMC025	ud COLOCACIÓN CONJUNTO CAÑA PORTAASPEROR 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.					497.000	2.32	1,153.04
__11EMC020	ud CONJUNTO DE CAÑA PORTAASPEROR 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					497.000	13.48	6,699.56
TOTAL 1.4.....								14,323.75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

DESGLOSE DE HA DE COBERTURAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1.5	PROGRAMADORES Y AUTOMATISMOS							
__12PGC011	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.					1.000	969.22	969.22
__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.					1.000	1,081.34	1,081.34
__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					2.000	886.70	1,773.40
__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.					14.000	92.13	1,289.82
__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.					2.000	125.11	250.22
__12ARQ010	ud ARQUETA O 2 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.					2.000	449.70	899.40
TOTAL 1.5.....								6,263.40
1.6	CARTELERÍA INFORMATIVA							
__12PL0035	PLACA RÍGIDA INFORMATIVA Placa rígida informativa de la ayuda recibida por parte de Gobierno de Navarra el promotor de la obra; con soportes, de tamaño DIN A0, colocado.					1.000	420.52	420.52
TOTAL 1.6.....								420.52
TOTAL 1.....								81,832.58
TOTAL.....								81,832.58

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

**PROYECTO MODIFICADO DE RED DE DISTRIBUCION INTERIOR EN
COMUNALES DE MUTILLO EL FRUTO DEL SECTOR X DEL CANAL DE
NAVARRA**

Presupuesto de Ejecución Material

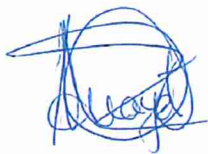
1.- Movimiento de tierras	36.532,91
2.- Tuberías	14.605,75
3.- Conexión hidrante, valvulería y desagües	9.686,25
4.- Aspersores	14.323,75
5.- Programadores y automatismos	6.263,40
6.- Cartelería informativa	420,52
7.- Seguridad y Salud	1.996,56

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	83.829,14
-----------------------------------	-----------------

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS (83.829,14 €).

Villava, septiembre de 2023

INTIA



ANAYET SANZ
INGENIERO AGRÓNOMO



ALFONSO NIEVES
INGENIERO DEL MEDIO RURAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA

**PROYECTO MODIFICADO DE RED DE DISTRIBUCION INTERIOR EN
COMUNALES DE MURILLO EL FRUTO DEL SECTOR X DEL CANAL DE
NAVARRA**

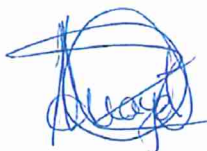
Presupuesto de Ejecución por Contrata

Total presupuesto de ejecución material	83.829,14
10% Gastos Generales	8.382,91
5% Beneficio Industrial	4.191,46
SUMA	96.403,51
21% Impuesto Valor Añadido (I.V.A.)	20.244,74
PRESUPUESTO EJECUCION POR CONTRATA	116.648,25

Asciende el presente Presupuesto de Ejecución por Contrata a la expresada cantidad de CIENTO DIECISEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (116.648,25 €)

Villava, septiembre de 2023

INTIA



ANAYET SANZ
INGENIERO AGRÓNOMO



ALFONSO NIEVES
INGENIERO DEL MEDIO RURAL