



# PRESUPUESTOS PARCIALES

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN</b>				
U07TP715	<p>m COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	160.00	36.54	5,846.40
U07SR245	<p>ud ANCLAJE COND. SUPERFICIAL AGUA.D=200-225 mm.</p> <p>Pieza de anclaje en conducciones superficiales de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno de la pieza de anclaje, incluso pequeña exvación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17.</p>	16.00	114.30	1,828.80
EMBRIENC200	<p>ud BRIDA ENCHUFE DN-200.</p> <p>Brida enchufe para tubo de PVC/PE, cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-500-7. Junta en EPDM. Tornillos acero 6.8. Revestimiento epoxy 200 micras. Color RAL5015. Diámetro 200 mm. PN16 Bar.</p>	3.00	298.92	896.76
EME050347	<p>ud TE ACERO INOXIDABLE DN-200</p> <p>Te igual fabricada con tubería de acero inoxidable soldada, según DIN-17457 / AISI-316-L, conexión mediante tres bridas, DN-200/PN-16</p>	1.00	833.33	833.33
EMFILTRO200	<p>ud FILTRO ACERO INOXIDABLE DN-200.</p> <p>Pieza de captación con filtro y brida de conexión DN-200/PN-16. Construcción en acero inoxidable AISI-316 con juntas de PTFE. Conexión bridas DIN PN-16. Presión de trabajo 16 bar. Temperatura -30°C. a +240°C. Tamiz en chapa perforada acero inoxidable AISI-316. Totalmente montado y conectado.</p>	2.00	436.11	872.22
U07VAV030	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1.00	1,103.11	1,103.11
EME0502030	<p>ud EXTENSIÓN TELESCÓPICA PARA VÁLVULA.</p> <p>Extensión telescópica para válvula manual de 0,9 a 1,3 metros. Con tubo de protección y soportes.</p>	1.00	304.83	304.83
U07SR345	<p>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=200-225 mm.</p> <p>Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.</p>	1.00	86.96	86.96
EME2807	<p>m PASARELA METÁLICA.</p> <p>Pasarela metálica, de 0,8 metros de anchura, fabricada a partir de perfiles de acero laminado, angular de sujeción de piso, piso en tramex de PRFV, barandilla en acero inoxidable, incluso p.p. de chapas y tornillos de anclaje, angulares, soldaduras y pintura al esmalte sintético.</p>	2.00	382.55	765.10
EME4009	<p>kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES.</p> <p>Acero inoxidable AISI-316-L en soportes y perfiles.</p>	100.00	9.87	987.00
<b>TOTAL CAPÍTULO 01 INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN.....</b>				<b>13,524.51</b>

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 CONDUCCIONES</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 02.01 CONDUCCIÓN EXISTENTE HASTA ARQUETA CONEXIÓN</b>				
U07TP610	<p>m COND.POLIET.PE 100 PN 12.5 DN=200mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 12.5 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión ( , codos y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	75.00	31.39	2,354.25
U020101	<p>Ud ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO</p> <p>Unidad a justificar para el acondicionamiento y puesta en funcionamiento de la conducción existente de PEAD 200 mm de abastecimiento a Viandar de la Vera, en el tramo comprendido entre la captación y la arqueta de conexión-derivación a Vianda de la Vera ( reparación y tratamiento de juntas, adecuación de ventosas y valvulería, etc.). Totalmente ejecutada</p>	1.00	5,250.00	5,250.00
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 CONDUCCIÓN EXISTENTE</b>				<b>7,604.25</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.02 TRAMO ARQUETA DE CONEXIÓN - VRP1</b>				
<b>APARTADO 02.02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
U02AB020	<p>m2 DESBROCE DE MONTE BAJO</p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a Planta de Residuos Autorizada. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	550.00	1.01	555.50
U02AB060	<p>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm.</p> <p>Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada de ramas y el resto de los productos resultantes. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	17.00	44.00	748.00
U02AB070	<p>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm.</p> <p>Destoconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	17.00	26.50	450.50
U02ZE070	<p>m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.</p> <p>Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos y/o manuales, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso entibación si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	1,482.53	6.71	9,947.78
U02ZR020	<p>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	519.41	12.20	6,336.80
U02ZR010	<p>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	1,004.59	3.87	3,887.76
<b>TOTAL APARTADO 02.02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y</b>				<b>21,926.34</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.02.02 CONDUCCIONES</b>				
U07TP715	<p>m COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	1,334.50	36.54	48,762.63
<b>TOTAL APARTADO 02.02.02 CONDUCCIONES.....</b>				<b>48,762.63</b>
<b>APARTADO 02.02.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y DESAGÜES</b>				
U07SA025	<p>ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	5.00	628.26	3,141.30
U07VAF020	<p>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=60mm</p> <p>Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.</p>	3.00	357.56	1,072.68
U07VAC025	<p>ud COLLARÍN FD.P/PE-PVC DN=200mm</p> <p>Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=200, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.</p>	3.00	120.56	361.68
U07VEP040	<p>ud MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=200/60mm</p> <p>Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 200/60 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.</p>	3.00	146.82	440.46
U07VAV025	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	3.00	362.51	1,087.53
U07VEP081	<p>ud TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=200mm</p> <p>Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.</p>	1.00	685.07	685.07
U07VEP041	<p>ud MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=200/110mm</p> <p>Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 200/110 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.</p>	1.00	157.32	157.32
U07VAV027	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1.00	586.30	586.30

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07TP285	m CONduc.POLIE.PE 100 PN 6 DN=110mm. Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	10.00	13.32	133.20
U07SR510	m REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	5.00	26.73	133.65
U07VAV405	ud VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8" Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.00	2,640.23	2,640.23
U07SR445	ud ANCLAJE VÁLV.RED.PRES.200-225 mm. Dado de anclaje para válvula reductora de presión en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-21.	1.00	86.96	86.96
U07VAV030	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.00	1,103.11	1,103.11
<b>TOTAL APARTADO 02.02.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y</b>				<b>11,629.49</b>
<b>APARTADO 02.02.04 VARIOS</b>				
U07SR110	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16.	5.00	81.34	406.70
U16D040	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.	1,209.69	0.74	895.17
<b>TOTAL APARTADO 02.02.04 VARIOS .....</b>				<b>1,301.87</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 TRAMO ARQUETA DE CONEXIÓN</b>				<b>83,620.33</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.03 TRAMO VRP1- GARGANTA DE CUARTOS</b>				
<b>APARTADO 02.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
U02ZE070	m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos y/o manuales, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso entibación si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.	2,083.48	6.71	13,980.15
U02ZR020	m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	781.00	12.20	9,528.20
U02ZR010	m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1,364.82	3.87	5,281.85
<b>TOTAL APARTADO 02.03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>28,790.20</b>
<b>APARTADO 02.03.02 CONDUCCIONES</b>				
U07TP715	m COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm. Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	1,990.49	36.54	72,732.50
<b>TOTAL APARTADO 02.03.02 CONDUCCIONES.....</b>				<b>72,732.50</b>
<b>APARTADO 02.03.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y DESAGÜES</b>				
U07SA025	ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm. Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	4.00	628.26	2,513.04
U07VAF020	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=60mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.	3.00	357.56	1,072.68
U07VAC025	ud COLLARÍN FD.P/PE-PVC DN=200mm Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=200, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.	3.00	120.56	361.68
U07VEP040	ud MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=200/60mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 200/60 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	3.00	146.82	440.46
U07VAV025	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	3.00	362.51	1,087.53

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07SR510	m REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250 mm. Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	4.00	26.73	106.92
U07VAV030	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.00	1,103.11	1,103.11
U07SR345	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=200-225 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.	1.00	86.96	86.96
<b>TOTAL APARTADO 02.03.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y</b>				<b>6,772.38</b>
<b>APARTADO 02.03.04 VARIOS</b>				
U07SR110	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. s/NTE-IFA-15-16.	6.00	81.34	488.04
U16D040	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.	1,984.32	0.74	1,468.40
<b>TOTAL APARTADO 02.03.04 VARIOS .....</b>				<b>1,956.44</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 TRAMO VRP1- GARGANTA DE</b>				<b>110,251.52</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.04 TRAMO CRUCE GARGANTA DE CUARTOS</b>				
<b>APARTADO 02.04.01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
U02AB020	m2 DESBROCE DE MONTE BAJO Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a Planta de Residuos Autorizada. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.	3,250.00	1.01	3,282.50
U02AB060	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm. Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada de ramas y el resto de los productos resultantes. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.	32.00	44.00	1,408.00
U02AB070	ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm. Destoconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.	32.00	26.50	848.00
U02ZE070	m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF. Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos y/o manuales, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso entibación si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.	1,329.51	6.71	8,921.01

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02ZR020	<p><b>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</b></p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	397.55	12.20	4,850.11
U02ZR010	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	908.51	3.87	3,515.93
U03HCL060	<p><b>m3 HORMIGÓN CICLÓPEO HM-20/B/40/X0 VERTIDO CANALETA</b></p> <p>Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-20/B/40/X0 fabricado en central, con vertido manual con canaletas desde camión hormigonera, y bolos de piedra de 8 a 15 cm de diámetro. Totalmente terminado. Volumen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según R.D. 470/2021 y CTE DB SE-C.</p>	11.89	79.73	947.99
U16Z040	<p><b>m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA&gt;500 kg</b></p> <p>Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.</p>	10.80	37.19	401.65
<b>TOTAL APARTADO 02.04.01 ACTUACIONES PREVIAS Y</b>				<b>24,175.19</b>
<b>APARTADO 02.04.02 CONDUCCIONES</b>				
U07TU020	<p><b>m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150</b></p> <p>Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso unión acerrojada en tramos de fuerte pendiente y/o p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	1,194.58	47.81	57,112.87
U07TU030	<p><b>m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=250</b></p> <p>Tubería de fundición dúctil de 250 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.</p>	40.00	75.78	3,031.20
<b>TOTAL APARTADO 02.04.02 CONDUCCIONES.....</b>				<b>60,144.07</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.04.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y DESAGÜES</b>				
U07SA025	<p><b>ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.</b></p> <p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	5.00	628.26	3,141.30
U07VAF020	<p><b>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=60mm</b></p> <p>Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.</p>	2.00	357.56	715.12
U07VAC014	<p><b>ud COLLARÍN FD.P/FUNDICIÓN DN=200mm</b></p> <p>Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de fundición de D=200, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.</p>	2.00	104.13	208.26
U07VEM100	<p><b>ud REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200/60</b></p> <p>Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm. y 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</p>	2.00	132.18	264.36
U07VAV025	<p><b>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm</b></p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	2.00	362.51	725.02
U07VEM032	<p><b>ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200mm.</b></p> <p>Te de fundición con dos enchufes de 200 y uno de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</p>	1.00	567.87	567.87
U07VEM101	<p><b>ud REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200/100</b></p> <p>Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm. y 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</p>	1.00	191.12	191.12
U07VAV027	<p><b>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b></p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1.00	586.30	586.30
U07TP285	<p><b>m CONDUCC.POLIE.PE 100 PN 6 DN=110mm.</b></p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	10.00	13.32	133.20
U07SR510	<p><b>m REFUERZO CONDUCC. AGUA &lt; 250 mm.</b></p> <p>Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborada en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.</p>	5.00	26.73	133.65

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07VAV030	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	2.00	1,103.11	2,206.22
U07SR345	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=200-225 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.	1.00	86.96	86.96
U07VAV405	ud VÁLV.HIDRÁ.RED.PRES.FUNDIC.D=8" Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 8" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.00	2,640.23	2,640.23
<b>TOTAL APARTADO 02.04.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y</b>				<b>11,599.61</b>
<b>APARTADO 02.04.04 VARIOS</b>				
U07SR110	ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. s/NTE-IFA-15-16.	2.00	81.34	162.68
U07SR010	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14.	2.00	35.99	71.98
U16D040	m LIMPIEZA Y REPERFILADO DE CUNETAS Limpieza y reperfilado de cunetas con transporte de sobrantes a Planta de Residuos Autorizada.	450.00	0.74	333.00
<b>TOTAL APARTADO 02.04.04 VARIOS .....</b>				<b>567.66</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 TRAMO CRUCE GARGANTA DE</b>				<b>96,486.53</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 02.05 TRAMO GARGANTA DE CUARTOS- GARGANTA VADILLO</b>				
<b>APARTADO 02.05.01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
U01CRL010	<p>m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</p> <p>Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.</p>	3,405.00	2.77	9,431.85
G01T020	<p>m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO &lt;20 km. CAMIÓN</p> <p>Transporte de escombros al vertedero/planta de valoración, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, sin incluir la carga. Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	510.75	6.17	3,151.33
U02AB020	<p>m2 DESBROCE DE MONTE BAJO</p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a Planta de Residuos Autorizada. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	300.00	1.01	303.00
U02AB060	<p>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm.</p> <p>Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada de ramas y el resto de los productos resultantes. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	3.00	44.00	132.00
U02AB070	<p>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm.</p> <p>Destoconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	3.00	26.50	79.50
U02ZE070	<p>m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.</p> <p>Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos y/o manuales, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso entibación si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	2,889.60	6.71	19,389.22
U02ZR020	<p>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	1,113.68	12.20	13,586.90
U02ZR010	<p>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	1,479.75	3.87	5,726.63
<b>TOTAL APARTADO 02.05.01 ACTUACIONES PREVIAS Y</b>				<b>51,800.43</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.05.02 CONDUCCIONES</b>				
U07TP715	<p>m COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	2,833.76	36.54	103,545.59
<b>TOTAL APARTADO 02.05.02 CONDUCCIONES.....</b>				<b>103,545.59</b>
<b>APARTADO 02.05.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y DESAGÜES</b>				
U07SA025	<p>ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	14.00	628.26	8,795.64
U07VAF020	<p>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=60mm</p> <p>Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.</p>	7.00	357.56	2,502.92
U07VAC025	<p>ud COLLARÍN FD.P/PE-PVC DN=200mm</p> <p>Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=200, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.</p>	7.00	120.56	843.92
U07VEP040	<p>ud MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=200/60mm</p> <p>Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 200/60 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.</p>	7.00	146.82	1,027.74
U07VAV025	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	7.00	362.51	2,537.57
U07VEP081	<p>ud TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=200mm</p> <p>Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.</p>	6.00	685.07	4,110.42
U07VEP041	<p>ud MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=200/110mm</p> <p>Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 200/110 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.</p>	6.00	157.32	943.92
U07VAV027	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	6.00	586.30	3,517.80

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07TP285	<p>m CONduc.POLIE.PE 100 PN 6 DN=110mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	60.00	13.32	799.20
U07SR510	<p>m REFUERZO CONDUCC. AGUA &lt; 250 mm.</p> <p>Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.</p>	14.00	26.73	374.22
U07VAV030	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1.00	1,103.11	1,103.11
U07SR345	<p>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=200-225 mm.</p> <p>Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/ excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.</p>	1.00	86.96	86.96
<b>TOTAL APARTADO 02.05.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y</b>				<b>26,643.42</b>
<b>APARTADO 02.05.04 VARIOS</b>				
E04SA020	<p>m2 SOLER.HA-25/F/16/XC2 15cm.#15x15/6</p> <p>Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/16/XC2, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor Código Estructural y CTE DB SE-C. Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto</p>	510.75	23.96	12,237.57
U07SR110	<p>ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm.</p> <p>Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/ excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. s/NTE-IFA-15-16.</p>	12.00	81.34	976.08
<b>TOTAL APARTADO 02.05.04 VARIOS .....</b>				<b>13,213.65</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 TRAMO GARGANTA DE</b>				<b>195,203.09</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPITULO 02.06 TRAMO CRUCE GARGANTA VADILLO</b>				
<b>APARTADO 02.06.01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
U02AB020	<p><b>m2 DESBROCE DE MONTE BAJO</b></p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a Planta de Residuos Autorizada. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	400.00	1.01	404.00
U02AB060	<p><b>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm.</b></p> <p>Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada de ramas y el resto de los productos resultantes. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	7.00	44.00	308.00
U02AB070	<p><b>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm.</b></p> <p>Destoconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	7.00	26.50	185.50
U02ZE070	<p><b>m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.</b></p> <p>Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos y/o manuales, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso entibación si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	84.47	6.71	566.79
U02ZR020	<p><b>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</b></p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	5.58	12.20	68.08
U02ZR010	<p><b>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</b></p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	14.79	3.87	57.24
U03HCL060	<p><b>m3 HORMIGÓN CICLÓPEO HM-20/B/40/X0 VERTIDO CANALETA</b></p> <p>Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-20/B/40/X0 fabricado en central, con vertido manual con canaleta desde camión hormigonera, y bolos de piedra de 8 a 15 cm de diámetro. Totalmente terminado. Volumen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según R.D. 470/2021 y CTE DB SE-C.</p>	23.78	79.73	1,895.98
U16Z040	<p><b>m3 ESCOLLERA DE PIEDRA SUELTA&gt;500 kg</b></p> <p>Escollera de piedras sueltas, de peso mínimo 500 kg, en protección de taludes o encauzamiento de ríos, totalmente terminada.</p>	21.60	37.19	803.30
				4,288.89
<b>TOTAL APARTADO 02.06.01 ACTUACIONES PREVIAS Y</b>				

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.06.02 CONDUCCIONES</b>				
U07TU020	<p>m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, incluso unión acerrojada en tramos de fuerte pendiente y/o p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/N TE-IFA-11.</p>	81.33	47.81	3,888.39
U07TU030	<p>m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=250</p> <p>Tubería de fundición dúctil de 250 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/N TE-IFA-11.</p>	81.33	75.78	6,163.19
<b>TOTAL APARTADO 02.06.02 CONDUCCIONES.....</b>				<b>10,051.58</b>
<b>APARTADO 02.06.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y DESAGÜES</b>				
U07SA025	<p>ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	1.00	628.26	628.26
U07VEM032	<p>ud TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200mm.</p> <p>Te de fundición con dos enchufes de 200 y uno de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</p>	1.00	567.87	567.87
U07VEM101	<p>ud REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200/100</p> <p>Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm. y 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.</p>	1.00	191.12	191.12
U07VAV027	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1.00	586.30	586.30
U07TP285	<p>m CONduc.POLIE.PE 100 PN 6 DN=110mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE 100, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 6 kg/cm2, suministrada en barras, en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/N TE-IFA-13.</p>	10.00	13.32	133.20
U07SR510	<p>m REFUERZO CONDUCC. AGUA &lt; 250 mm.</p> <p>Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.</p>	1.00	26.73	26.73
<b>TOTAL APARTADO 02.06.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y</b>				<b>2,133.48</b>

**PRESUPUESTO**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 02.06.04 VARIOS</b>				
U07SR110	<p>ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm.</p> <p>Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. s/NTE-IFA-15-16.</p>	2.00	81.34	162.68
U07SR010	<p>ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm.</p> <p>Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14.</p>	2.00	35.99	71.98
<b>TOTAL APARTADO 02.06.04 VARIOS .....</b>				<b>234.66</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 TRAMO CRUCE GARGANTA</b>				<b>16,708.61</b>
<b>SUBCAPÍTULO 02.07 TRAMO GARGANTA VADILLO-DEPÓSITO REGULADOR LOSAR DE LA VERA</b>				
<b>APARTADO 02.07.01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
U01CRL010	<p>m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM.</p> <p>Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de entre 15 y 25 cm. de espesor con medios mecánicos, incluso carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.</p>	210.00	2.77	581.70
G01T020	<p>m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO &lt;20 km. CAMIÓN</p> <p>Transporte de escombros al vertedero/planta de valoración, en camiones basculantes de hasta 20 t. de peso a una distancia menor de 20 km., considerando ida y vuelta, sin incluir la carga. Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	31.50	6.17	194.36
U02AB020	<p>m2 DESBROCE DE MONTE BAJO</p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a Planta de Residuos Autorizada. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	3,348.95	1.01	3,382.44
U02AB060	<p>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm.</p> <p>Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada de ramas y el resto de los productos resultantes. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	41.00	44.00	1,804.00
U02AB070	<p>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm.</p> <p>Destoconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	41.00	26.50	1,086.50
U02ZE070	<p>m3 EXC.ZANJA Y/O PO.TERR. S/CLASIF.</p> <p>Excavación en zanja y/o pozos en terreno sin clasificar por medios mecánicos y/o manuales, incluso empleo de compresor y explosivos en caso necesario con agotamiento de agua, incluso entibación si fuera necesario, con carga y transporte de los productos de la excavación a Planta de Residuos Autorizada o lugar de empleo. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	863.98	6.71	5,797.31
U02ZR020	<p>m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS</p> <p>Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	316.75	12.20	3,864.35

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U02ZR010	<p>m3 RELLENO LOCALIZADO ZANJAS</p> <p>Relleno localizado en zanjas con productos seleccionados procedentes de la excavación y/o de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.</p>	551.10	3.87	2,132.76
<b>TOTAL APARTADO 02.07.01 ACTUACIONES PREVIAS Y</b>				<b>18,843.42</b>
<b>APARTADO 02.07.02 CONDUCCIONES</b>				
U07TP715	<p>m COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=200mm.</p> <p>Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.</p>	827.91	36.54	30,251.83
<b>TOTAL APARTADO 02.07.02 CONDUCCIONES.....</b>				<b>30,251.83</b>
<b>APARTADO 02.07.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y DESAGÜES</b>				
U07SA025	<p>ud ARQUETA VÁLV.Y VENT.D=60-250 mm.</p> <p>Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/X0 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.</p>	3.00	628.26	1,884.78
U07VAF020	<p>ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=60mm</p> <p>Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 60 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada.</p>	2.00	357.56	715.12
U07VAC025	<p>ud COLLARÍN FD.P/PE-PVC DN=200mm</p> <p>Collarín de toma en fundición para tubería de abastecimiento de agua de PVC o polietileno de D=200, incluso calado de tubería para acometida, completamente instalado.</p>	2.00	120.56	241.12
U07VEP040	<p>ud MANG.REDUCIDO ELECTRO. PE-AD DN=200/60mm</p> <p>Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 200/60 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.</p>	2.00	146.82	293.64
U07VAV025	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=60mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 60 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	2.00	362.51	725.02
U07SR510	<p>m REFUERZO CONDUCC. AGUA &lt; 250 mm.</p> <p>Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-25/B/20/X0, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.</p>	3.00	26.73	80.19
U07VAV030	<p>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1.00	1,103.11	1,103.11

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07SR345	<p>ud ANCLAJE VÁLV.COMPUER.D=200-225 mm.</p> <p>Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19.</p>	1.00	86.96	86.96
<b>TOTAL APARTADO 02.07.03 VÁLVULAS, VENTOSAS Y</b>				<b>5,129.94</b>
<b>APARTADO 02.07.04 VARIOS</b>				
U07SR110	<p>ud ANCLAJE CODO COND.AGUA.D=60-225 mm.</p> <p>Dado de anclaje para codo de 45° o 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/B/20/X0, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras. s/NTE-IFA-15-16.</p>	4.00	81.34	325.36
E04SA020	<p>m2 SOLER.HA-25/F/16/XC2 15cm.#15x15/6</p> <p>Solera de hormigón armado de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/F/16/XC2, de central, i/vertido, curado, colocación y armado con # 15x15/6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según la normativa en vigor Código Estructural y CTE DB SE-C. Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto</p>	31.50	23.96	754.74
<b>TOTAL APARTADO 02.07.04 VARIOS .....</b>				<b>1,080.10</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 TRAMO GARGANTA</b>				<b>55,305.29</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 CONDUCCIONES .....</b>				<b>565,179.62</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 CONEXIÓN-DERIVACIÓN A LOSAR DE LA VERA</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 03.01 OBRA CIVIL</b>				
U02AB020	<p><b>m2 DESBROCE DE MONTE BAJO</b></p> <p>Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a Planta de Residuos Autorizada. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	25.00	1.01	25.25
U02AB060	<p><b>ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 30-50 cm.</b></p> <p>Talado de árboles de diámetro 30/50 cm., troceado y apilado de los mismos en las zonas indicadas, incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada de ramas y el resto de los productos resultantes. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	4.00	44.00	176.00
U02AB070	<p><b>ud DESTOCONADO ÁRBOL D=30-50 cm.</b></p> <p>Destoconado de árboles de diámetro 30/50 cm., incluso carga y transporte a Planta de Residuos Autorizada del tocón y relleno de tierra compactada del hueco resultante. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	4.00	26.50	106.00
U02AD005	<p><b>m3 DESMONTE ROCA BLANDA CON MART.</b></p> <p>Desmonte a cielo abierto de roca blanda o disgregada con martillo rompedor, incluso agotamiento y entibación si fuera necesario, con p.p. de medios auxiliares, perfilado y carga sobre camión de los productos resultantes de la excavación.</p>	37.93	13.42	509.02
E04SE020	<p><b>m2 ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20cm</b></p> <p>Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón. Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto</p>	20.50	6.90	141.45
E04CZN010	<p><b>m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA HL-150/B/20 VERTIDO CANALETA</b></p> <p>Hormigón de limpieza HL-150/B/20, con dosificación de cemento de 150Kg/m3., de consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm., elaborado en central, transportado, suministrado, puesto en obra, con vertido manual con canaleta desde camión hormigonera, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada. Totalmente terminado. Volumen medido según criterios o documentación gráfica de Proyecto. Según Código Estructural y CTE DB SE-C.</p>	2.05	95.83	196.45
E02SZ080	<p><b>m3 RELLE/COMP.C/PLAN.VIBR. S/APOR</b></p> <p>Relleno, extendido y compactado de tierras propias en zanjas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras, incluso regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE DB SE-C. Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.</p>	11.51	15.64	180.02
G01T090	<p><b>m3 TRANSPORTE TIERRAS VERTEDERO &gt;10km. CAMIÓN</b></p> <p>Transporte de tierras al vertedero/planta de valorización, a una distancia &gt; 10 Km., considerando ida y vuelta, con camión basculante y con p.p. de medios auxiliares. Abonable con Certificado de la Planta de Residuos.</p>	80.57	5.14	414.13
U03CEM020	<p><b>m2 ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN</b></p> <p>Encofrado y desencofrado con madera suelta en losas de cimentación, considerando 4 posturas.</p>	2.55	18.41	46.95
U03CEM030	<p><b>m2 ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 1C h&lt;3m</b></p> <p>Encofrado y desencofrado a una cara en muros, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie y 2 posturas.</p>	27.20	19.57	532.30

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U03HL400	<p>m3 HORM. HM/HA-30/P/40/X0. LOSAS V.MANUAL S/ENC.</p> <p>Hormigón para armar HA-30/B/40/X0, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 40 mm. para ambiente no agresivo, elaborado en central en losas incluso vertido manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado.</p>	1.17	108.18	126.57
U03HD100	<p>m3 HORM. HM/HA-30/B/20/XC2. MUROS V.MANUAL,C/HIDRO.</p> <p>Hormigón en masa/para armar HM/HA-30/B/20/XC2, de 30 N/mm2., de consistencia blanda tamaño máximo de árido 20 mm. para ambiente de de humedad alta, y con presencia de un aditivo impermeabilizante hidrófugo en su composición, elaborado en central en muros, vertido manual, vibrado, curado y colocación. Totalmente terminado.</p>	2.47	142.06	350.89
U03AA020	<p>kg ACERO CORRUGADO B 500 S</p> <p>Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según RD 470/021, de 29 de junio.</p>	386.55	2.53	977.97
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 OBRA CIVIL.....</b>				<b>3,783.00</b>
<b>SUBCAPÍTULO 03.02 EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS</b>				
EMBRIENC200	<p>ud BRIDA ENCHUFE DN-200.</p> <p>Brida enchufe para tubo de PVC/PE, cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-500-7. Junta en EPDM. Tornillos acero 6.8. Revestimiento epoxy 200 micras. Color RAL5015. Diámetro 200 mm. PN16 Bar.</p>	3.00	298.92	896.76
EME040312	<p>ud PASAMURO ACERO INOXIDABLE AISI-316-L/DN-200.</p> <p>Carrete pasamuro fabricado con tubería de acero inoxidable según DIN-17457 / AISI-316-L un extremo bridado, DN-200 mm de diámetro y 500 mm de longitud. Tipo tubo-brida con valona y brida en aluminio.</p>	4.00	187.29	749.16
EMEVF200	<p>ud VÁLVULA DE FLOTADOR DN-200.</p> <p>Válvula pilotada para llenado de depósitos con apertura diferida. Diámetro 200 mm. Presión de trabajo 16 bar. Presión mínima 0,35 bar. Instalación en cámara de llaves. Velocidad de cierre regulable. Fácil apertura total y cierre estanco. Pistón y diafragma, de paso total, con guiado en sus extremos, posición de pistón visible externamente, con pintura y juntas de EPDM aptas para uso alimentario.</p>	1.00	5,123.06	5,123.06
EME0532007	<p>ud CARRETE DE DESMONTAJE BRIDAS S235. VIROLAS AISI-304 / DN-200.</p> <p>Carrete telescópico de desmontaje, DN-200/PN-10/16. Bridas en acero S235 EN10025. Casquillos en acero inoxidable AISI 304. Tornillos, tuercas y arandelas en acero 6.8 galvanizado. Junta en EPDM. Totalmente montado para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	1.00	364.36	364.36
EMCODO200	<p>ud CODO 45° DN-200.</p> <p>Codo sin soldadura de 45° DN200 219,1 mm x 3,76 mm de acero inoxidable 1.4404 / 316L.</p>	1.00	387.60	387.60
EME0524007	<p>ud VÁLVULA GUILLOTINA ACCIONAMIENTO MANUAL DN-200</p> <p>Válvula de guillotina de accionamiento manual por volante vástago no ascendente. DN-200. PN10. Diseño de paso total recto. Estanqueidad en ambas direcciones. Guillotina de acero inoxidable 1.4301. Material de sellado NBR. Recubrimiento epoxi interior /recubrimiento epoxi exterior. Taladrado de bridas conforme a EN1092-2 / PN10. Cierre en sentido horario. Dimensiones cara a cara conforme a EN 558 / Serie 20. Totalmente montada para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	2.00	791.37	1,582.74

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EME0502030	ud EXTENSIÓN TELESCÓPICA PARA VÁLVULA. Extensión telescópica para válvula manual de 0,9 a 1,3 metros. Con tubo de protección y soportes.	2.00	304.83	609.66
EME015	m2 CHAPA DEFLECTORA ACERO INOXIDABLE AISI-316-L. Chapa deflector fabricada en chapa de acero inoxidable AISI-316-L de 4 mm de espesor. Acero inoxidable austenítico resistente a la corrosión atmosférica y química, buena formabilidad en frío y buena soldabilidad. Aleación no magnética. Acero inoxidable color mate. Incluso anclajes y soportes.	0.39	322.73	125.86
EME2803	ud PATE POLIPROPILENO D-20 Pate de rea para pozo / arqueta recubierto de polipropileno con alma de acero corrugado de Ø12 mm, color naranja. Ancho 363 mm. Largo 235,50 mm	3.00	7.28	21.84
EME2806	m2 CIERRE PARA ARQUETAS. Cierre para arquetas fabricado en perfiles de acero laminado y chapa estriada, incluso pp de accesorios, sujecion y anclaje.	2.32	190.87	442.82
EME4009	kg ACERO AISI-316 EN SOPORTES Y PERFILES. Acero inoxidable AISI-316-L en soportes y perfiles.	100.00	9.87	987.00
EME0498	ud TORNILLOS Y ACCESORIOS. Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.	3.00	30.22	90.66
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS.</b>				<b>11,381.52</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 03 CONEXIÓN-DERIVACIÓN A LOSAR DE LA VERA.....</b>				<b>15,164.52</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CONEXIÓN CON DEPÓSITO REGULADOR LOSAR DE LA VERA</b>				
U0401	<p><b>Ud OBRA CIVIL CONEXIÓN DEPOSITO REGULADOR LOSAR DE LA VERA</b></p> <p>Unida de abono íntegro a justificar para la ejecución de la obra civil necesaria a ejecutar en las actuaciones de conexión de la conducción proyectada con la cámara de llaves actual del depósito de Losar de la Vera ( recibido de valvulería, calderería, reparación de cerramiento perforado, exvacaciones, actuaciones en la solera de la cámara, apoyos, anclajes, etc.). Totalmente ejecutada.</p>	1.00	1,500.00	1,500.00
EMBRIENC200	<p><b>ud BRIDA ENCHUFE DN-200.</b></p> <p>Brida enchufe para tubo de PVC/PE, cuerpo en fundición dúctil EN-GJS-500-7. Junta en EPDM. Tornillos acero 6.8. Revestimiento epoxy 200 micras. Color RAL5015. Diámetro 200 mm. PN16 Bar.</p>	4.00	298.92	1,195.68
U07VAV246	<p><b>ud VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=200</b></p> <p>Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 200 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada.</p>	2.00	1,400.19	2,800.38
EME0532007	<p><b>ud CARRETE DE DESMONTAJE BRIDAS S235. VIROLAS AISI-304 / DN-200.</b></p> <p>Carrete telescópico de desmontaje, DN-200/PN-10/16. Bridas en acero S235 EN10025. Casquillos en acero inoxidable AISI 304. Tornillos, tuercas y arandelas en acero 6.8 galvanizado. Junta en EPDM. Totalmente montado para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	2.00	364.36	728.72
U07VAV030	<p><b>ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</b></p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.</p>	1.00	1,103.11	1,103.11
U07VEP081	<p><b>ud TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=200mm</b></p> <p>Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.</p>	1.00	685.07	685.07
U07VAV107	<p><b>ud VÁLVULA ESFERA METAL D=3"</b></p> <p>Válvula de corte de esfera, de latón, de 3" de diámetro interior, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.</p>	1.00	143.99	143.99
EME0498	<p><b>ud TORNILLOS Y ACCESORIOS.</b></p> <p>Conjunto de tornillos y accesorios para uniones bridadas. Tornillos en acero inoxidable tipo A4. Arandela helicoidal de presión. Tuerca hexagonal y junta NR de goma natural.</p>	3.00	30.22	90.66
E020101	<p><b>m LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN CONDUCCIÓN</b></p> <p>Limpieza y desinfección de tuberías de hasta 600 mm de diámetro comprendiendo llenado y vaciado previo con agua de todo el tramo de tubería a desinfectar, llenado del tramo de tubería con los desagües cerrados con agua clorada con un contenido de 1.4 gr de hipoclorito por m3 de agua, vaciado de la tubería y análisis del cloro residual, incluye limpieza inicial de las conducciones, incluso p.p. de material sobrante tras la limpieza a gestor autorizado (incluido certificado). Incluyendo el suministro de agua. Se considerarán TRES (3) llenados/desinfecciones hasta el resultado óptimo.</p>	8,422.57	0.32	2,695.22
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 CONEXIÓN CON DEPÓSITO REGULADOR LOSAR DE LA VERA.....</b>				<b>10,942.83</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 INTEGRACIÓN AMBIENTAL</b>				
<b>SUBCAPÍTULO 05.01 MEDIDAS CORRECTORAS Y PREVENTIVAS.</b>				
<b>APARTADO 05.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
E04010101	<p>m2 ESTABILIZANTES SUELO CISTERNA.</p> <p>Aplicación sobre el terreno de polímero orgánico para retención de polvo en caminos y superficies descubiertas transitadas, que controla las emisiones de polvo formando una corteza permeable, siendo la dosis de aplicación de 60 g/m2 diluidos en agua. La distribución del producto se realizará mediante camión cisterna.</p>	3,755.00	0.65	2,440.75
<b>TOTAL APARTADO 05.01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....</b>				<b>2,440.75</b>
<b>APARTADO 05.01.02 PLANTACIONES</b>				
E04010201	<p>ud ROSMARINUS OFFICINALIS.</p> <p>Plantación de Rosmarinus officinalis (Romero) de 0,2-0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.</p>	135.00	4.65	627.75
E04010202	<p>ud THYMUS VULGARIS.</p> <p>Plantación de Thymus Vulgaris (Tomillo) de 0,2 - 0,3 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.</p>	135.00	4.28	577.80
E04010203	<p>ud CISTUS LADANIFER.</p> <p>Plantación de Cistus ladanifer (Jara) de 1-1,5 m, en suelo mejorado, incluyendo apertura de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, aporte de tierra vegetal abonada, mantenimiento en período de garantía y reposición de marras.</p>	135.00	5.02	677.70
<b>TOTAL APARTADO 05.01.02 PLANTACIONES.....</b>				<b>1,883.25</b>
<b>APARTADO 05.01.03 RESIDUOS</b>				
E04010301	<p>m2 Balsa PROVISIONAL DE DECANTACIÓN.</p> <p>Construcción de balsa de decantación provisional con recubrimiento impermeable en instalaciones de obra para la retención de sedimentos y materiales contaminantes en aguas de escorrentía.</p>	50.00	24.20	1,210.00
E04010302	<p>ud ALMACÉN RESID. PELIG. 6X1,5M CON BANDEJA.</p> <p>Retirada y transporte por gestor autorizado de filtros de combustible y de aceite usados hasta destino final, siendo los filtros depositados en la instalación en distintos bidones de tapones de 200 l (capacidad para alrededor de 140 filtros), que deben adquirirse la primera vez.</p>	1.00	1,197.04	1,197.04
E04010303	<p>ud TRATAMIENTO BIDÓN RESTOS PINTURA.</p> <p>Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente.</p>	1.00	116.40	116.40
E04010304	<p>ud RETIRADA BIDONES.</p> <p>Retirada y transporte por gestor autorizado de bidones de aceite vacíos de 200 litros de capacidad hasta destino final.</p>	1.00	15.98	15.98
E04010305	<p>ud RETIRADA MAT.CONTAM. HIDROC.</p> <p>Retirada y transporte por gestor autorizado de materiales como trapos, serrín, suelos, etc contaminados, impregnados de hidrocarburos, en bidones de tapones de 200 l de capacidad.</p>	1.00	90.69	90.69
<b>TOTAL APARTADO 05.01.03 RESIDUOS.....</b>				<b>2,630.11</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>APARTADO 05.01.04 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES.</b>				
E04010401	ud PREPARACION DE VERTEDERO. Preparacion de vertedero meciante medios mecánicos.	1.00	3,187.70	3,187.70
E04010402	ud INVENTARIO DE VEGETACION. Inventario de vegetación existente en la zona de actuación de las obras.	1.00	1,062.56	1,062.56
E04010403	m JALONADO PARA PROTECCIÓN DE VEGETACIÓN. Jalonado para protección de vegetación.	165.00	2.24	369.60
E04010404	ud MEDICION RUIDO AMBIENTAL. Medición manual de ruido ambiental en intervalos de una hora con equipo de sonometría compuesto por sonómetro digital de rango 19 dB(A) a 130 dB(A), calibrador, trípode para sonómetro y maleta de transporte.	10.00	92.98	929.80
TOTAL APARTADO 05.01.04 MEDIDAS MEDIOAMBIENTALES....				5,549.66
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01 MEDIDAS CORRECTORAS Y				12,503.77
<b>SUBCAPÍTULO 05.02 SEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL.</b>				
E040201	mesSEGUIMIENTO VIGILANCIA AMBIENTAL Mensualidad de seguimiento en vigilancia ambiental durante el desarrollo de los trabajos.	10.00	1,286.95	12,869.50
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 SEGUIMIENTO VIGILANCIA				12,869.50
<b>SUBCAPÍTULO 05.03 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO.</b>				
E040301	mesSEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO Mensualidad de seguimiento arqueológico durante el desarrollo de los trabajos.	5.00	1,723.67	8,618.35
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 SEGUIMIENTO ARQUEOLÓGICO..				8,618.35
TOTAL CAPÍTULO 05 INTEGRACIÓN AMBIENTAL .....				33,991.62

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
E0601	Ud SEGURIDAD Y SALUD Conjunto de medidas preventivas y correctivas en materia de Seguridad y Salud según Anejo nº 13 del Proyecto Constructivo.			
		1.00	9,285.40	9,285.40
	<b>TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....</b>			<b>9,285.40</b>

# PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>				
E0701	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b> Valoración del coste previsto de la gestión correcta de los residuos de construcción y demolición según Anejo nº 15 del Proyecto Constructivo.			
		1.00	16,095.40	16,095.40
	<b>TOTAL CAPÍTULO 07 GESTIÓN DE RESIDUOS.....</b>			<b>16,095.40</b>
	<b>TOTAL.....</b>			<b>664,183.90</b>