
**INFORME SOBRE ACLARACIÓN DE LA DESCRIPCIÓN DE ALGUNAS UDS. DE
OBRA DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DE ABASTECIMIENTO EN ALTA DESDE
EL CERRILLO A CERRO MURIANO (CÓRDOBA). CLAVE A5.314.1078/2111 "**

Detectados ciertos errores en la descripción de las siguientes partidas PN del proyecto "Construcción de abastecimiento en alta desde el Cerrillo a Cerro Muriano (Córdoba). Clave A5.314.1078/2111 ", la descripción que debería de haber figurado en el proyecto es la indicada en la columna de propuesta, no afectando dicha corrección ni a las mediciones ni a los precios señalados en el proyecto constructivo.

	DESCRIPCIÓN PROYECTO	DESCRIPCIÓN PROPUESTA	MEDICIÓN TOTAL
PN00164	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 400 mm, PFA (Presión de Funcionamiento Admisible) 35 bar y Clase de Presión C 30 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 5,97 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m ² y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión UNIVERSAL STANDARD y cordón de soldadura Ve acerrojado que permite el acerrojado y una desviación angular máxima de 3º. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas.	Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 400 mm, y Clase de Presión C 40 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m ² y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión STANDARD . Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas.	8.317,88
PN00197	Tubo en fundición dúctil NATURAL BioZinalium DN400 L=6m C30 unión STANDARD acerrojado PFA 16 bar + Junta STD Vi	Tubo en fundición dúctil NATURAL BioZinalium DN400 L=6m C40 unión STANDARD acerrojado PFA 20 bar + Junta STD Vi	3.537,11

PN00165	<p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 400 mm, PFA (Presión de Funcionamiento Admisible) 35 bar y Clase de Presión C 40 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 5,97 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m² y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión UNIVERSAL STANDARD y cordón de soldadura Ve acerrojado que permite el acerrojado y una desviación angular máxima de 3º. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas</p>	<p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo TT PE de Saint-Gobain PAM o similar, DN 400 mm, y Clase de Presión C 40 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con Revestimiento exterior con 2 capas, de acuerdo con la norma EN14628-1:2020 Primera capa metálica de aleación ZnAl (Cu) 85/15 (masa superficial mínima de 400 g/m²) aplicada sobre la capa la fundición dúctil + capa de acabado acrílico (Aquacoat) y una capa posterior de PE extruido + capa adhesiva termofusible, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión STANDARD. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas.</p>	768,78
PN00196	<p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 400 mm, PFA (Presión de Funcionamiento Admisible) 16 bar y Clase de Presión C 40 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 6 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m² y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión automática flexible acerrojada tipo Standard Vi mediante junta de elastómero en EPDM bilabial según norma UNE EN 681-1:1996, con insertos metálicos que permiten el acerrojado y una desviación angular máxima de 2º. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas</p>	<p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento tipo NATURAL, de Saint-Gobain PAM o similar, DN 400 mm, PFA (Presión de Funcionamiento Admisible) 35 bar y Clase de Presión C 40 según norma UNE EN 545:2011, de longitud útil 5,97 m, con revestimiento exterior BIOZINALIUM, de aleación cinc y aluminio 85-15 enriquecida con cobre, de masa mínima 400 g/m² y con capa de protección Aquacoat de naturaleza acrílica en fase acuosa, de espesor medio 80 µm de color azul, y revestida interiormente con mortero de cemento de alto horno aplicado por vibrocentrifugación. El cemento empleado es conforme a la norma UNE EN 197-1:2000, con marcado CE, que garantiza una elevada durabilidad y alimentariedad. Unión UNIVERSAL STANDARD y cordón de soldadura Ve acerrojado que permite el acerrojado y una desviación angular máxima de 3º. Incluye p/p de junta. Instalada en zanja sobre cama de apoyo de arena de río, no se incluyen excavación ni posterior relleno de zanja, ni pruebas</p>	1.571,22

PN00075	Codo 45º (1/8) de fundición dúctil de 400mm de diámetro interior y ángulo de giro 45º, con 2 uniones STANDARD Epoxi azul 250µm + Juntas STD que incluye suministro, transporte, protección interior y exterior, montaje, juntas exprés, tornillería y pruebas.	Codo 45º (1/8)de fundición dúctil de 400mm de diámetro interior y ángulo de giro 45º, con 2 uniones STANDARD o UNIVERSAL STANDARD Epoxi azul 250µm + Juntas acerujadas STANDARD Vi o Juntas acerujadas UNIVERSAL STANDARD Ve que incluye suministro, transporte, protección interior y exterior, montaje y pruebas.	13
PN00073	Codo con ángulo de giro 22º30 (1/16) en fundición dúctil DN400 con 2 uniones STANDARD Epoxi azul 250µm, que incluye suministro, transporte, protección interior y exterior, montaje, juntas exprés, tornillería y pruebas.	Codo 22º30 (1/16)de fundición dúctil de 400mm de diámetro interior y ángulo de giro 22,50º, con 2 uniones STANDARD o UNIVERSAL STANDARD Epoxi azul 250µm + Juntas acerujadas STANDARD Vi o Juntas acerujadas UNIVERSAL STANDARD Ve que incluye suministro, transporte, protección interior y exterior, montaje y pruebas.	85
PN00074	Codo 11,15º (1/32) de fundición dúctil de 400mm de diámetro interior y ángulo de giro 11,15º, con 2 uniones STANDARD Epoxi azul 250µm y juntas STD que incluye suministro, transporte, protección interior y exterior, montaje, juntas exprés, tornillería y pruebas.	Codo 11,15º (1/32) de fundición dúctil de 400mm de diámetro interior y ángulo de giro 11,15º, con 2 uniones STANDARD o UNIVERSAL STANDARD Epoxi azul 250µm + Juntas acerujadas STANDARD Vi o Juntas acerujadas UNIVERSAL STANDARD Ve que incluye suministro, transporte, protección interior y exterior, montaje y pruebas.	222

Fdo. Emilio Romero García
Director Técnico URCI Consultores