

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1	Corte com recurso a serra mecânica e/ou martelo elétrico, para corte/levantamento dos pavimentos, nas zonas de execução de ramais; Assentamento de ramais de drenagem de águas residuais, com todos os acessórios necessários a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., em tubagem de polipropileno, PP SN8 corrugado Ø 125 mm, 160 mm ou 200mm, incluindo caixas de ramal em polipropileno, com o sistema telescópico e respectivas tampas em ferro fundido dútil, da classe D400 ou B125, com vedação hidráulica, com ligação ao coletor por forquilha ou ligações direta às caixas dos colectores evitando qualquer obstáculo que impossibilite ou inviabilize a ligação, juntas e todos os trabalhos necessários à garantia do seu perfeito funcionamento tudo de acordo com o desenho de pormenor (Deverá salvaguardar-se que em caso algum, a saída do ramal, colida com degraus); Nas zonas de execução dos ramais, a tubagem deverá ser envolta, numa camada de proteção com uma espessura de aproximadamente 0,5 m, em areia, pó de pedra ou outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e a camada seguinte, camada de enchimento, deverá ser devidamente compactada com produtos provenientes da escavação, caso esteja isenta de pedras ou com agregado britado de granulometria extensa (ABGE). Deverá ser prevista a colocação de fita sinalizadora, a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., no decorrer do processo de compactação de vala, conforme apresenta o Pormenor de Vala Tipo. Para o tapamento de vala deverá ser considerado o fornecimento de areia, pó de pedra, outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e agregado britado de granulometria extensa (ABGE), quando os produtos provenientes da escavação apresentem pedras; Transporte de todos os materiais sobranes a vazadouro; Reposição de pavimentos afetados pela execução dos ramais em terra batida e/ou tout-venant, incluindo o preenchimento da folha de intervenção, que deverá ser entregue ao encarregado do local da intervenção da Tejo Ambiente, S.A..	ml	600
2	2	Corte com recurso a serra mecânica e/ou martelo elétrico, para corte/levantamento dos pavimentos, nas zonas de execução de ramais; Assentamento de ramais de drenagem de águas residuais, com todos os acessórios necessários a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., em tubagem de polipropileno, PP SN8 corrugado Ø 125 mm, 160 mm ou 200mm, incluindo caixas de ramal em polipropileno, com o sistema telescópico e respectivas tampas em ferro fundido dútil, da classe D400 ou B125, com vedação hidráulica, com ligação ao coletor por forquilha ou ligações direta às caixas dos colectores evitando qualquer obstáculo que impossibilite ou inviabilize a ligação, juntas e todos os trabalhos necessários à garantia do seu perfeito funcionamento tudo de acordo com o desenho de pormenor (Deverá salvaguardar-se que em caso algum, a saída do ramal, colida com degraus); Nas zonas de execução dos ramais, a tubagem deverá ser envolta, numa camada de proteção com uma espessura de aproximadamente 0,5 m, em areia, pó de pedra ou outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e a camada seguinte, camada de enchimento, deverá ser devidamente compactada com produtos provenientes da escavação, caso esteja isenta de pedras ou com agregado britado de granulometria extensa (ABGE). Deverá ser prevista a colocação de fita sinalizadora, a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., no decorrer do processo de compactação de vala, conforme apresenta o Pormenor de Vala Tipo. Para o tapamento de vala deverá ser considerado o fornecimento de areia, pó de pedra, outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e agregado britado de granulometria extensa (ABGE), quando os produtos provenientes da escavação apresentem pedras; Transporte de todos os materiais sobranes a vazadouro; Reposição de pavimentos afetados pela execução dos ramais em betuminoso a frio e/ou cimento e/ou calçadas e/ou valentas, incluindo o preenchimento da folha de intervenção, que deverá ser entregue ao encarregado do local da intervenção da Tejo Ambiente, S.A..	ml	1500

3	3	Corte com recurso a serra mecânica e/ou martelo elétrico, para corte/levantamento dos pavimentos, nas zonas de execução de ramais; Assentamento de ramais de drenagem de águas residuais, com todos os acessórios necessários a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., em tubagem de polipropileno, PP SN8 corrugado Ø 125 mm, 160 mm ou 200mm, incluindo caixas de ramal em polipropileno, com o sistema telescópico e respectivas tampas em ferro fundido dútil, da classe D400 ou B125, com vedação hidráulica, com ligação ao coletor por forquilha ou ligações direta às caixas dos colectores evitando qualquer obstáculo que impossibilite ou inviabilize a ligação, juntas e todos os trabalhos necessários à garantia do seu perfeito funcionamento tudo de acordo com o desenho de pormenor (Deverá salvaguardar-se que em caso algum, a saída do ramal, colida com degraus); Nas zonas de execução dos ramais, a tubagem deverá ser envolta, numa camada de proteção com uma espessura de aproximadamente 0,5 m, em areia, pó de pedra ou outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e a camada seguinte, camada de enchimento, deverá ser devidamente compactada com produtos provenientes da escavação, caso esteja isenta de pedras ou com agregado britado de granulometria extensa (ABGE). Deverá ser prevista a colocação de fita sinalizadora, a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., no decorrer do processo de compactação de vala, conforme apresenta o Pormenor de Vala Tipo. Para o tapamento de vala deverá ser considerado o fornecimento de areia, pó de pedra, outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e agregado britado de granulometria extensa (ABGE), quando os produtos provenientes da escavação apresentem pedras; Transporte de todos os materiais sobranes a vazadouro; Reposição de pavimentos afetados pela execução dos ramais em betuminoso a quente, incluindo o preenchimento da folha de intervenção, que deverá ser entregue ao encarregado do local da intervenção da Tejo Ambiente, S.A..	ml	500
4	4	Corte com recurso a serra mecânica e/ou martelo elétrico, para corte/levantamento dos pavimentos, nas zonas de execução de ramais; Execução de ramal de abastecimento de água novo de 1", 1.1/2" e 2", com todos os acessórios necessários a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., executado no mínimo com uma abraçadeira FFD/PVC, uma válvula de cunha elástica de uniões roscadas e haste p/válvula roscada com aplicação de cabeça móvel quadrada em FFD, tubo PEAD, incluindo todos os acessórios necessários, de acordo com as boas regras aplicáveis; Nas zonas de execução dos ramais, a tubagem deverá ser envolta, numa camada de proteção com uma espessura de aproximadamente 0,5 m, em areia, pó de pedra ou outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e a camada seguinte, camada de enchimento, deverá ser devidamente compactada com produtos provenientes da escavação, caso esteja isenta de pedras ou com agregado britado de granulometria extensa (ABGE). Deverá ser prevista a colocação de fita sinalizadora, a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., no decorrer do processo de compactação de vala, conforme apresenta o Pormenor de Vala Tipo. Para o tapamento de vala deverá ser considerado o fornecimento de areia, pó de pedra, outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e agregado britado de granulometria extensa (ABGE), quando os produtos provenientes da escavação apresentem pedras; Transporte de todos os materiais sobranes a vazadouro; Reposição de pavimentos afetados pela execução dos ramais em terra batida e/ou tout-venant, incluindo o preenchimento da folha de intervenção, que deverá ser entregue ao encarregado do local da intervenção da Tejo Ambiente, S.A..	ml	500

5	5	Corte com recurso a serra mecânica e/ou martelo elétrico, para corte/levantamento dos pavimentos, nas zonas de execução de ramais; Execução de ramal de abastecimento de água novo de 1", 1.1/2" e 2", com todos os acessórios necessários a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., executado no mínimo com uma abraçadeira FFD/PVC, uma válvula de cunha elástica de uniões roscadas e haste p/válvula roscada com aplicação de cabeça móvel quadrada em FFD, tubo PEAD, incluindo todos os acessórios necessários, de acordo com as boas regras aplicáveis; Nas zonas de execução dos ramais, a tubagem deverá ser envolta, numa camada de proteção com uma espessura de aproximadamente 0,5 m, em areia, pó de pedra ou outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e a camada seguinte, camada de enchimento, deverá ser devidamente compactada com produtos provenientes da escavação, caso esteja isenta de pedras ou com agregado britado de granulometria extensa (ABGE). Deverá ser prevista a colocação de fita sinalizadora, a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., no decorrer do processo de compactação de vala, conforme apresenta o Pormenor de Vala Tipo. Para o tapamento de vala deverá ser considerado o fornecimento de areia, pó de pedra, outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e agregado britado de granulometria extensa (ABGE), quando os produtos provenientes da escavação apresentem pedras; Transporte de todos os materiais sobranes a vazadouro; Reposição de pavimentos afetados pela execução dos ramais em betuminoso a frio e/ou cimento e/ou calçadas e/ou valentas, incluindo o preenchimento da folha de intervenção, que deverá ser entregue ao encarregado do local da intervenção da Tejo Ambiente, S.A..	ml	760
6	6	Corte com recurso a serra mecânica e/ou martelo elétrico, para corte/levantamento dos pavimentos, nas zonas de execução de ramais; Execução de ramal de abastecimento de água novo de 1", 1.1/2" e 2", com todos os acessórios necessários a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., executado no mínimo com uma abraçadeira FFD/PVC, uma válvula de cunha elástica de uniões roscadas e haste p/válvula roscada com aplicação de cabeça móvel quadrada em FFD, tubo PEAD, incluindo todos os acessórios necessários, de acordo com as boas regras aplicáveis; Nas zonas de execução dos ramais, a tubagem deverá ser envolta, numa camada de proteção com uma espessura de aproximadamente 0,5 m, em areia, pó de pedra ou outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e a camada seguinte, camada de enchimento, deverá ser devidamente compactada com produtos provenientes da escavação, caso esteja isenta de pedras ou com agregado britado de granulometria extensa (ABGE). Deverá ser prevista a colocação de fita sinalizadora, a fornecer pela Tejo Ambiente, S.A., no decorrer do processo de compactação de vala, conforme apresenta o Pormenor de Vala Tipo. Para o tapamento de vala deverá ser considerado o fornecimento de areia, pó de pedra, outro material cuja granulometria não exceda os 2 mm desde que aprovado pela fiscalização e agregado britado de granulometria extensa (ABGE), quando os produtos provenientes da escavação apresentem pedras; Transporte de todos os materiais sobranes a vazadouro; Reposição de pavimentos afetados pela execução dos ramais em betuminoso a quente, incluindo o preenchimento da folha de intervenção, que deverá ser entregue ao encarregado do local da intervenção da Tejo Ambiente, S.A..	ml	200