

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
Preço Total
20.364,85 EUR

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
Cód. Artigo 1	Descrição	Rede de Distribuição em Baixa Tensão				
Cód. Artigo 1.1	Referência Interna 1.1	Descrição Abertura e tapamento de vala (0,8 m de profundidade x 0,5 m de largura) com reposição de pavimentos, com remoção de excessos, incluindo almofada de areia, fita e redes sinalizadoras e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 462,00	UnidadeML	Preço Unitário 6,15	Preço Total 2.841,30
Cód. Artigo 1.2	Descrição	Fornecimento e montagem de cabo, incluindo terminais de cravar e todos os acessórios necessários e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes, dos seguintes tipos:				
Cód. Artigo 1.2.1	Referência Interna 1.2.1	Descrição LSVAV 3x185+95mm².	Qt 176,00	UnidadeML	Preço Unitário 11,00	Preço Total 1.936,00
Cód. Artigo 1.2.2	Referência Interna 1.2.2	Descrição LSVAV 4x95mm².	Qt 76,00	UnidadeML	Preço Unitário 6,50	Preço Total 494,00
Cód. Artigo 1.3	Referência Interna 1.3	Descrição Fornecimento e instalação de tubo PEAD Ø 125 mm de 6 Kg/cm² pressão, incluindo fita e redes sinalizadoras e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 462,00	UnidadeML	Preço Unitário 3,90	Preço Total 1.801,80
Cód. Artigo 1.4	Referência Interna 1.4	Descrição Fornecimento e montagem de Armário de Distribuição do tipo W, incluindo maciço, caixa de visita, aro, tampa, Triblocos T00 e T2, fusíveis, terra de proteção, terra de serviço, terminais de cravar e todos os acessórios necessários e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 850,00	Preço Total 850,00
Cód. Artigo 1.5	Referência Interna 1.5	Descrição Fornecimento e montagem no posto de transformação 1 de fusíveis e ligação da cablagem de alimentação do armário novo, incluindo terminais de cravar e todos os acessórios necessários e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 75,00	Preço Total 75,00
Cód. Artigo 1.6	Referência Interna 1.6	Descrição Ligação das tubagens às caixas existentes, incluindo reconstrução de câmaras de visita, remates de juntas, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação e ligação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	Qt 3,00	UnidadeUN	Preço Unitário 60,00	Preço Total 180,00
Cód. Artigo 1.7	Referência Interna 1.7	Descrição Fornecimento e montagem de Câmaras de Visita, com as dimensões de 1mx1mx1m, incluindo aro e tampa rebaixada e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 150,00	Preço Total 150,00
Cód. Artigo 2	Descrição	Iluminação Pública				
Cód. Artigo 2.1	Referência Interna 2.1	Descrição Abertura e tapamento de vala (0,8 m de profundidade x 0,5 m de largura) com reposição de pavimentos, com remoção de excessos, incluindo almofada de areia, fita e redes sinalizadoras e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 28,00	UnidadeML	Preço Unitário 17,20	Preço Total 481,60
Cód. Artigo 2.2	Referência Interna 2.2	Descrição Fornecimento e montagem de conjunto Coluna e luminárias (A1), incluindo fixação por enterramento, braços, luminárias, electrificação e terra de protecção e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 590,00	Preço Total 590,00
Cód. Artigo 2.3	Referência Interna 2.3	Descrição Fornecimento e montagem de Quadro de entrada para portinholas, IP 44, Classe II, com bornes extraíveis preparados para cabos de alumínio ou Cobre, auto-extinguível, com régua de fixação à coluna, segundo DMA -C71-590/N e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 68,00	Preço Total 68,00
Cód. Artigo 2.4	Referência Interna 2.4	Descrição Ligação da iluminação pública a instalar em colunas de I.P. existentes, incluindo todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 20,00	Preço Total 20,00
Cód. Artigo 2.5	Referência Interna 2.5	Descrição Fornecimento e montagem de cabo LSVAV 4x16mm², incluindo terminais de cravar e todos os acessórios necessários e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 32,00	UnidadeML	Preço Unitário 2,40	Preço Total 76,80
Cód. Artigo 2.6	Referência Interna 2.6	Descrição Fornecimento e instalação de tubo PEAD Ø 125 mm de 6 Kg/cm² pressão, incluindo fita e redes sinalizadoras e todos os trabalhos, meios e acessórios necessários à sua perfeita execução e de acordo com a M.D., o C.E. e as normas vigentes.	Qt 12,00	UnidadeML	Preço Unitário 3,90	Preço Total 46,80
Cód. Artigo 3	Descrição	Diversos				
Cód. Artigo 3.1	Referência Interna 3.1	Descrição Testes e ensaios de toda a instalação, incluindo todos os trabalhos necessários por forma a permitir a legalização das instalações.	Qt 1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 200,00	Preço Total 200,00
Cód. Artigo 3.2	Referência Interna 3.2	Descrição Telas Finais constituídas por dois exemplares completos em papel e uma cópia em CD e incluindo compilação técnica dos equipamentos instalados.	Qt 1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 250,00	Preço Total 250,00

Cód. Artigo 4	Descrição	ITUR						
Cód. Artigo 4.1	Referência Interna 4.1	Descrição	Ligação das tubagens às caixas existentes, incluindo reconstrução de câmaras de visita, remates de juntas, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação e ligação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	Qt	5,00	UnidadeUN	Preço Unitário 60,00	Preço Total 300,00
Cód. Artigo 4.2	Referência Interna 4.2	Descrição	Abertura e tapamento de vala (1,2 m de profundidade x 0,5 m de largura) em qualquer tipo de solo (natural, artificial ou rocha), para instalação de condutas por meios mecânicos ou manuais, incluindo entivação e segurança das edificações ou muros existentes na envolvente, regularização e preparação do fundo da vala, drenagem da vala, remoção dos produtos sobrantes escavados e/ou baldeação levados a vazadouro pelo empreiteiro, almofada de areia, fita, redes sinalizadoras e reposição do pavimento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	Qt	15,00	UnidadeM	Preço Unitário 34,97	Preço Total 524,55
Cód. Artigo 4.3	Referência Interna 4.3	Descrição	Abertura e tapamento de vala (1 m de profundidade x 0,5 m de largura) em qualquer tipo de solo (natural, artificial ou rocha), para instalação de condutas por meios mecânicos ou manuais, incluindo entivação e segurança das edificações ou muros existentes na envolvente, regularização e preparação do fundo da vala, drenagem da vala, remoção dos produtos sobrantes escavados e/ou baldeação levados a vazadouro pelo empreiteiro, almofada de areia, fita, redes sinalizadoras e reposição do pavimento bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	Qt	416,00	UnidadeM	Preço Unitário 8,75	Preço Total 3.640,00
Cód. Artigo 4.4	Referência Interna 4.4	Descrição	Fornecimento e montagem de bloco de tubagem com envolvimento em betão C20/25 devidamente vibrado, cofragem quando necessário, uso de pente apropriado para a separação dos tubos e demais acessórios necessários a correcta instalação da tubagem.	Qt	15,00	UnidadeM	Preço Unitário 65,00	Preço Total 975,00
Cód. Artigo 4.5	Descrição	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD, incluindo tacos nas extremidades, soldaduras, fita e redes sinalizadoras e todos os demais trabalhos para um bom funcionamento, nos seguintes diâmetros:						
Cód. Artigo 4.5.1	Referência Interna 4.5.1	Descrição	ø 40mm	Qt	1.070,00	UnidadeM	Preço Unitário 0,50	Preço Total 535,00
Cód. Artigo 4.5.2	Referência Interna 4.5.2	Descrição	ø110mm	Qt	855,00	UnidadeM	Preço Unitário 2,40	Preço Total 2.052,00
Cód. Artigo 4.6	Referência Interna 4.6	Descrição	Fornecimento e assentamento de tubagem do tipo tritubo de ø40mm, incluindo tacos nas extremidades, fita e rede sinalizadora, soldaduras e todos os demais trabalhos para um bom funcionamento, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita colocação, tudo obedecendo a todas as Especificações do Caderno de Encargos.	Qt	285,00	UnidadeML	Preço Unitário 2,20	Preço Total 627,00
Cód. Artigo 4.7	Referência Interna 4.7	Descrição	Construção de caixas do tipo CVR1 com pé direito de 1,50m, incluindo aros e tampas normalizados rebaixadas, âncoras, poleias/suportes, degraus, fita do tipo "Ultra-Seal 20x10mm" ou equivalente, tinta plástica de cor branca, e demais acessórios ao seu correcto funcionamento.	Qt	4,00	UnidadeUN	Preço Unitário 350,00	Preço Total 1.400,00
Cód. Artigo 4.8	Referência Interna 4.8	Descrição	Realização dos ensios e fornecimento de telas finais (um exemplar em formato digital e três em papel) da instalação de ITUR	Qt	1,00	UnidadeUN	Preço Unitário 250,00	Preço Total 250,00