



Juvenal Alves Domingos, L.da

EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS * ELECTRICIDADE GERAL



Lu. Gueiza Br. Seixas
Arquitecto

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

ID	Tipo	Código	Descrição	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário	Total
0.1	CHAPTER	1	LIGAÇÕES ENTRE PORTINHOLAS E Q. ENTRADA				
0.1.1	ARTICLE	1.1	Fornecimento e instalação de cabo XV-R-4x16mm ² entubado em tubo do tipo VRM de DN.63 embebido em roço em traçados em muro ou parede, para interligação da caixa de contagem à caixa de contagem, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à abertura de roços, seu tapamento, e acabamento das superfícies de acordo com o existente, seja pedra, ladrilhos ou pintura.	un	152	390,00 €	59.280,00 €
0.1.2	ARTICLE	1.2	Fornecimento e instalação de cabo XV-R-4x16mm ² entubado em tubo de polietileno corrugado de parede dupla de DN.63 enterrado em vala, em tubo do tipo VRM de DN.63 embebido em roço ou à face em traçados em muro ou parede, ou em calha técnica 40x40 com tampa, para interligação da caixa de contagem ao quadro de entrada da instalação, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à abertura de valas e roços, seu tapamento e sinalização, e acabamento das superfícies de acordo com o existente, seja pedra, ladrilhos ou pintura, incluindo também contacto e negociação com o proprietário para definição do traçado.	un	123	385,00 €	47.355,00 €
0.2	CHAPTER	2	LIGAÇÕES ENTRE CVM E CAIXAS ENTRADA TELECOM				
0.2.1	ARTICLE	2.1	Fornecimento e instalação de negativos para acessos de telecomunicações entre as câmaras de visita multioperador e as caixas de entrada, em tubo de polietileno corrugado de parede dupla de DN.50 enterrado em vala, em tubo do tipo VRM de DN.50 embebido em roço ou à face em traçados em muro ou parede, ou em calha técnica 40x40, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários à abertura de valas e roços, seu tapamento e sinalização, e acabamento das superfícies de acordo com o existente, seja pedra, ladrilhos ou pintura, incluindo também contacto e negociação com o proprietário para definição do traçado.	un	204	35,00 €	7.140,00 €
0.3	CHAPTER	3	RETIFICAÇÕES E TRABALHOS EM FALTA				
0.3.1	ARTICLE	3.1	Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,40 m de largura e 0,90 m de profundidade, tapamento com tout-venant em camadas de 0,20 m, regado e compactado, sendo incorporado na última camada 5% de cimento quando em travessias de arruamentos, incluindo o fornecimento e colocação de areia, dispositivos de sinalização de cabos, e lajetas de protecção quando aplicável (redes de média tensão), e incluindo carga, transporte e descarga em vazadoiro certificado e eventuais indemnizações por depósito, dos materiais sobranes.	m	40	25,00 €	1.000,00 €
0.3.2	ARTICLE	3.2	Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,80 m de largura e 1,00 m de profundidade, tapamento com tout-venant em camadas de 0,20 m, regado e compactado, sendo incorporado na última camada 5% de cimento quando em travessias de arruamentos, incluindo o fornecimento e colocação de areia, dispositivos de sinalização de cabos, e lajetas de protecção quando aplicável (redes de média tensão), e incluindo carga, transporte e descarga em vazadoiro certificado e eventuais indemnizações por depósito, dos materiais sobranes.	m	4	40,00 €	160,00 €
0.3.3	ARTICLE	3.3	Fornecimento e colocação de tubo corrugado de polietileno de parede dupla e parede interior lisa, flexível, código 2422, DN.90, resistência ao choque de 6J, resistência à compressão de 250N, garantindo IP66 /IK08, com envolvimento em areia ou areão.	m	78	5,00 €	390,00 €
0.3.4	ARTICLE	3.4	Fornecimento e colocação de tubo corrugado de polietileno de parede dupla e parede interior lisa, flexível, código 2422, DN.125, resistência ao choque de 6J, resistência à compressão de 250N, garantindo IP66 /IK08, com envolvimento em areia ou areão.	m	31	7,00 €	217,00 €
0.3.5	ARTICLE	3.5	Fornecimento e instalação/execução de negativo em betão para assentamento de base de assentamento para armário de distribuição.	m	2	350,00 €	700,00 €
0.3.6	ARTICLE	3.6	Fornecimento e instalação de portinhola P100, para montagem encastrada, da classe II de isolamento, garantindo IP45/IK10, completamente equipada com base seccionadora porta-fusíveis 22x58 e base de neutro seccionável, e dotada de porta com fechadura, de acordo com DMA-C62-807N.	un	2	250,00 €	500,00 €
0.3.7	ARTICLE	3.7	Fornecimento e instalação de portinhola P2x100, para montagem encastrada, da classe II de isolamento, garantindo IP45/IK10, completamente equipada com bases seccionadoras porta-fusíveis 22x58 e bases de neutro seccionáveis, e dotada de porta com fechadura, de acordo com DMA-C62-807N.	un	3	350,00 €	1.050,00 €
0.3.8	ARTICLE	3.8	Fornecimento e instalação de caixa de contagem para contador monofásico/trifásico, para montagem encastrada, da classe II de isolamento, garantindo IP44/IK09, completamente equipada, dotada de platine e porta com fechadura triangular, de acordo com a DMA-C62-805/N.	un	4	200,00 €	800,00 €
0.3.9	ARTICLE	3.9	Fornecimento e instalação de caixa de visita quadrada, pré-fabricada em betão armado da classe C20/25, com fundo e espessura de parede de 0,10 m, dimensões interiores úteis de 0,30 x 0,30 x 0,60 m, dotada de conjunto com aro e tampa em ferro fundido dúctil, de acordo com a classe B125 da norma NP-EN 124.	un	1	250,00 €	250,00 €
0.3.10	ARTICLE	3.10	Demolição de muro em alvenaria de blocos com cerca de h=2,0 x l=3,0 m, transporte dos resíduos a vazadoiro autorizado, remate do muro novo com a parte restante do existente, e reposição da calçada.	un	1	150,00 €	150,00 €
0.3.11	ARTICLE	3.11	Reconstrução de câmara de visita tronco-cónica junto às caixas de entrada de energia da instalação de utilização dos reservatórios de água R8 nos Governos, com aproveitamento do aro e tampa existentes.	un	1	350,00 €	350,00 €