

Alargamento do perfil da Rua de Farilhe - Canidelo

Município de Vila do Conde

LISTA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Artº	Descrição	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Parciais	Preço Total
------	-----------	--------	-----	----------------	----------------	-------------

Notas: CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DE PROJECTO

Nota 1: Número de unidades previstas, segundo documentação gráfica de Projeto e a descrição das condições definidas em Caderno de Encargos. (un)

Nota 2: Comprimentos medidos, segundo documentação gráfica de projeto e a descrição das condições definidas em Caderno de Encargos. (m)

Nota 3: Superfícies medidas segundo documentação gráfica de Projeto e a descrição das condições definidas em Caderno de Encargos. (m²)

Nota 4: Volumes medidos sobre as secções teóricas das camadas, segundo documentação gráfica de projeto e a descrição das condições definidas em Caderno de Encargos. (m³)

CONDIÇÕES GERAIS

Nota 5: Consideram-se incluídos nos trabalhos a executar: a mobilização da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos necessários para a sua execução e os trabalhos acessórios que lhes são inerentes, a adoção de meios de segurança, a montagem e desmontagem de estruturas provisórias de proteção e suporte.

Nota 6: A aplicação de todos os materiais inerentes à execução dos trabalhos está sujeita à verificação da conformidade das respetivas especificações e à aprovação da Equipa Projetista.

Nota 7: O adjudicatário deverá, durante a execução da obra, como entidade empregadora, observar as respetivas obrigações gerais previstas no regime aplicável em matéria de segurança, higiene e saúde no trabalho e em especial, o definido no artigo 22.º do Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro.

C1 TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS 4 200,00 €

1.1 Estaleiro - Montagem, exploração, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à execução dos trabalhos da empreitada, conforme o Projeto.

a) Aplicam-se a todos os trabalhos que constituem a empreitada.

- Percentagem (46%) afeta à Reabilitação	0,46	un	1 950,00 €	897,00 €
- Percentagem (54%) afeta à Mobilidade	0,54	un	1 950,00 €	1 053,00 €

1.2 Plano de Segurança - Execução do desenvolvimento, alterações e especificações do plano de segurança e saúde em projeto, e aplicação do plano de segurança e saúde para a execução da obra, após aprovação do dono da obra, de acordo com o Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todas as obrigações previstas no mesmo para a entidade executante (adjudicatário), de acordo com o projeto e com as normas e os procedimentos legais em vigor.

a) A aplicar a todos os trabalhos que constituem a empreitada.

- Percentagem (46%) afeta à Reabilitação	0,46	un	750,00 €	345,00 €
- Percentagem (54%) afeta à Mobilidade	0,54	un	750,00 €	405,00 €

Alargamento do perfil da Rua de Farilhe - Canidelo

Município de Vila do Conde

LISTA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Artº	Descrição	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Parciais	Preço Total
1.3	Plano de Prevenção e Gestão RCD - Execução e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, incluindo a mobilização de mão-de-obra e equipamentos necessários para a carga, transporte e descarga para vazadouro, de todos os produtos resultantes dos trabalhos a realizar na empreitada, compreendendo a adoção das metodologias de tratamento dos RCD de acordo com as normas legais, nomeadamente o Dec. Lei 46/2008 de 12 de março e conforme o Plano de Prevenção da obra. a) A aplicar a todos os trabalhos que constituem a empreitada.					
	- Percentagem (46%) afeta à Reabilitação	0,46	un	750,00 €	345,00 €	
	- Percentagem (54%) afeta à Mobilidade	0,54	un	750,00 €	405,00 €	
1.4	Painel identificativo da obra - Fornecimento e montagem de painel identificativo da obra, executado de acordo com layout pré-definido, em chapa metálica galvanizada e fixos a prumos galvanizados Ø50mm, com as dimensões de 200x100cm, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes. a) A aplicar em local a definir pelo Dona de Obra ou Fiscalização.					
	- Percentagem (46%) afeta à Reabilitação	0,46	un	250,00 €	115,00 €	
	- Percentagem (54%) afeta à Mobilidade	0,54	un	250,00 €	135,00 €	
1.5	Limpeza - Execução de limpeza geral de todos os espaços da área de intervenção da empreitada, necessária para a realização da receção provisória, incluindo todos os equipamentos, materiais e trabalhos inerentes. a) A aplicar em toda a área de intervenção da empreitada.					
	- Percentagem (46%) afeta à Reabilitação	0,46	un	500,00 €	230,00 €	
	- Percentagem (54%) afeta à Mobilidade	0,54	un	500,00 €	270,00 €	
C2	ARRANJOS EXTERIORES					
2.1	Demolições e Movimento de Terras					
2.1.1	Levantamento de pavimentos existentes, necessário para o bom cumprimento do projeto de arquitetura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto. a) A aplicar:					
	- Pavimentos existentes nos arruamentos (cubo de granito)	290,00	m ²	3,00 €	870,00 €	
	- Pavimentos existentes nos arruamentos (calçada)	40,00	m ²	3,00 €	120,00 €	
	- Pavimentos existentes em betonilha	5,00	m ²	3,00 €	15,00 €	
2.1.2	Execução da demolição da totalidade do muro de vedação existente em alvenaria de pedra, necessário para o bom cumprimento do projeto de arquitetura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto. a) A aplicar no muro existente na rua de Farilhe.	250,00	m ²	10,00 €	2 500,00 €	
2.1.3	Execução da demolição de muro em alvenaria, necessário para o bom cumprimento do projeto de arquitetura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto. a) A aplicar no muro existente da habitação na rua de Farilhe.	4,00	m ²	20,00 €	80,00 €	
2.1.4	Execução da desmontagem do portão existente, necessário para o bom cumprimento do projeto de arquitetura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto. a) A aplicar no muro existente a demolir no limite da propriedade.	1,00	un	75,00 €	75,00 €	

Alargamento do perfil da Rua de Farilhe - Canidelo

Município de Vila do Conde

LISTA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Artº	Descrição	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Parciais	Preço Total
2.1.5	Execução de corte de sebe, desmatção, decapagem, remoção da vegetação arbórea existente, necessário para o bom cumprimento do projeto de arquitetura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto.					
	a) A aplicar no interior da habitação onde refazer o muro.	5	m	5,00 €	25,00 €	
2.2	Pavimentos Exteriores					
2.2.1	Execução de escavação para a implantação de muro de suporte, incluindo compactação da base, necessária para o bom cumprimento do projeto de arquitetura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto.					
	a) A aplicar na área de implantação da fundação do muro.	75,00	m ³	6,00 €	450,00 €	
2.2.2	Execução de aterros para reposição de solos, incluindo compactação por camadas não superior a 30cm, necessária para obtenção das cotas do novo perfil do arruamento e o bom cumprimento do projeto de arquitetura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto.					
	a) A aplicar na área de alargamento do perfil do arruamento (rua + estacionamento + passeio).					
	- volume afeto à Reabilitação	445,00	m ³	10,00 €	4 450,00 €	
	- volume afeto à Mobilidade	155,00	m ³	10,00 €	1 550,00 €	
2.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, com 15cm de espessura após rega e compactação, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, de acordo com o Projeto.					
	a) A aplicar na área de alargamento do perfil do arruamento (rua + estacionamento + passeio).					
	- área afeta à Reabilitação	390,00	m ²	4,00 €	1 560,00 €	
	- área afeta à Mobilidade	120,00	m ²	4,00 €	480,00 €	
2.2.4	Fornecimento e aplicação de massame de betão, com 8cm de espessura, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, de acordo com o Projeto.					
	a) A aplicar nos passeios.	120,00	m ²	9,00 €	1 080,00 €	
2.2.5	Fornecimento e assentamento de lancis em betão com dimensão de 12x12x24x100cm, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo base de assentamento em betão da classe C20/25, com altura mínima de 20cm, com todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, de acordo com o projeto e nas condições do Caderno de Encargos.					
	a) A aplicar como guia do passeio.	117,00	m	16,00 €	1 872,00 €	
2.2.6	Fornecimento e assentamento de lancis em betão com dimensão de 12x12x24x100cm, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo base de assentamento em betão da classe C20/25, com altura mínima de 20cm, com todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, de acordo com o projeto e nas condições do Caderno de Encargos.					
	a) A aplicar como contraguida do passeio, na entrada do portão.	5,00	m	16,00 €	80,00 €	

Alargamento do perfil da Rua de Farilhe - Canidelo

Município de Vila do Conde

LISTA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Artº	Descrição	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Parciais	Preço Total
2.2.7	Fornecimento e assentamento de lancil em betão com dimensão 8x8x20x100cm, assente com argamassa de cimento e areia, incluindo base de assentamento em betão da classe C20/25, com altura mínima de 20cm, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes para vazadouro de acordo com o plano de RDC, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto. a) A aplicar como contraguia a limitar a zona de estacionamento.	101,00	m	13,00 €	1 313,00 €	
2.2.8	Execução de soleira/cinta em betão, com comprimento total do vão, largura de 15cm e altura de 20cm, ou equivalente, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargos. a) A aplicar na zona do portão.	5,00	m	35,00 €	175,00 €	
2.2.9	Assentamento de cubos em granito provenientes do levantamento, assentes sobre uma camada de areia de granulometria compreendida entre 0,5 e 5 mm, com 8cm de espessura, deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento com areia natural, fina e seca, de 2mm de tamanho máximo, vibração do pavimento com placa vibratória de condução manual, incluindo espalhamento de areia sobre os cubos, compactação e execução de pendentos de acordo com as peças desenhadas, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto. a) A aplicar no arruamento.	290,00	m ²	9,00 €	2 610,00 €	
2.2.10	Fornecimento e assentamento de cubos em granito, dimensão de 11x11cm, de 1ª escolha, de tonalidade azul, assentes sobre uma camada de areia de granulometria compreendida entre 0,5 e 5 mm, com 8cm de espessura, deixando entre eles uma junta de separação de entre 2 e 3 mm, para o seu posterior enchimento com areia natural, fina e seca, de 2mm de tamanho máximo, vibração do pavimento com placa vibratória de condução manual, incluindo espalhamento de areia sobre os cubos, compactação e execução de pendentos de acordo com as peças desenhadas, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto. a) A aplicar no arruamento e nos estacionamentos.	430,00	m ²	15,00 €	6 450,00 €	
2.2.11	Fornecimento e assentamento de pavê retangular 200x100x60 (H6) 50/60mm (cor normal), assentes sobre almofada de traço seco de areia e cimento com 6cm de espessura, de acordo com a estereotomia definida nos desenhos da pavimentação, incluindo o preenchimento das juntas com o mesmo traço seco ou goma fina compactação e execução de pendentos de acordo com as peças desenhadas, com todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, em conformidade com o projeto e nas condições do Caderno de Encargos. a) A aplicar no passeio.	120,00	m ²	14,00 €	1 680,00 €	
C3	ALVENARIAS					
3.1	Muro em Betão					

Alargamento do perfil da Rua de Farilhe - Canidelo

Município de Vila do Conde

LISTA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Artº	Descrição	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Parciais	Preço Total
3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C20/25 em base de fundação com 10cm de espessura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e as especificações do Caderno de Encargos. a) A aplicar na fundação do muro de suporte à base do passeio.	7,50	m ³	80,00 €	600,00 €	
3.1.2	Execução de muro de suporte em betão ciclópico, constituído por betão simples da classe de resistência C16/20 e incorporação de pedra de granito sã de dimensão máxima 25cm em percentagem não superior a 35% em volume, com 0,30m de espessura na secção superior, secção inferior com dimensão de 0,5m, altura variável, incluindo cofragens, escoramentos, colocação de barbacãs, enrocamento, necessária para o bom cumprimento do projeto de arquitetura, com todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, em conformidade com o Projeto. a) A aplicar no muro de suporte à base do passeio.	85,00	m ³	120,00 €	10 200,00 €	
3.2	Muro de Vedação em Blocos					
3.2.1	Execução de muro em alvenaria de blocos com 1,65m de altura, 0,15m de largura total, assentes com argamassa, incluindo execução de pilares de betão de 5 em 5m, e viga cinta superior em betão armado para remate do muro com 15cm de altura, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o Projeto. a) A aplicar no novo muro a executar sobre o passeio.	200,00	m ²	35,00 €	7 000,00 €	
C4	REVESTIMENTO DE PAREDES					
4.1	Fornecimento e execução de salpisco, e reboco de regularização com acabamento areado, pronto a receber pintura, com todos os materiais e trabalhos inerentes conforme os desenhos de Projeto. a) A aplicar nas duas faces do novo muro a construir sobre o passeio.	415,00	m ²	15,00 €	6 225,00 €	
C5	SERRALHARIAS					
5.1	Execução e montagem de portão exterior igual ao existente, com duas folhas, de abrir, em perfis tubulares em ferro, galvanizado, com dimensões de (2,46+2,46)x1,50m, composto aro exterior e malha de rede plastificada, com todos os mecanismos de fixação, abertura e fecho, com todos os trabalhos inerentes, de acordo com o projeto e nas condições do Caderno de Encargos. a) A aplicar no novo muro.	1,00	un	800,00 €	800,00 €	
C6	PINTURAS E ACABAMENTOS FINAIS					
6.1	Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa mate, 100% acrílica, tipo "Novaqua HD", ou equivalente, com cor a definir pela fiscalização, incluindo aplicação de uma demão de primário tipo "Cinolite", ou equivalente, com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com o Projeto. a) A aplicar na face exterior do novo muro a construir sobre o passeio.	215,00	m ²	10,00 €	2 150,00 €	
C7	DIVERSOS					

Alargamento do perfil da Rua de Farilhe - Canidelo

Município de Vila do Conde

LISTA DE TRABALHOS E QUANTIDADES

Artº	Descrição	Quant.	Un.	Preço Unitário	Preço Parciais	Preço Total
7.1	Execução de desmontagem e remoção de sinais de trânsito, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, de acordo com o projeto. a) A aplicar na área de intervenção da empreitada.	3,00	un	15,00 €	45,00 €	
7.2	Recolocação de sinais de trânsito existentes, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, de acordo com o projeto. a) A aplicar junto ao novo muro em nova localização.	2,00	un	50,00 €	100,00 €	
TOTAL						58 755,00 €