



MUNICÍPIO DE CAMINHA  
DIVISÃO DE URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

REABILITAÇÃO DO TROÇO SUL DA RUA ALFREDO CRUZ EM SEIXAS E DE TROÇO NA RUA DO SOCORRO EM VENADE

MAPA DE QUANTIDADES

Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid.	Un	Preço	Total
	<b>TROÇO SUL DA RUA ALFREDO CRUZ - SEIXAS</b>				
1	<b>Trabalhos Preparatórios</b>				
1.1	Trabalhos relativos à montagem, exploração e desmontagem final do estaleiro, ou quaisquer outra instalação de apoio e proteção de obra, incluindo tapumes de vedação de obra, execução de trabalhos de proteção e segurança de pessoas, terrenos e bens, fornecimento e montagem de placas identificativas da obra, equipamentos, sinais, adjudicatário e demais informação, nos termos dos regulamentos e legislação em vigor e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o Caderno de Encargos.	1,00	Un		
1.2	Implementação e elaboração do Plano de Segurança e Saúde e do Estaleiro de Obra, nos termos definidos no C.E, implementação das medidas de segurança, de acordo com o referido Plano de Segurança e Saúde e como exposto no Decreto-Lei nº273/2003, de 29 de Outubro, incluindo o fornecimento e instalação de sistemas de segurança, ativa e passiva, nas frentes de trabalho e estaleiro.	1,00	Un		
1.3	Implementação da Gestão de Resíduos (Perigosos e Não Perigosos) em Obra – Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD, tendo em conta o Caderno de Encargos e o DL n.º46/2008, de 12 de Março, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviços.	1,00	Un		
1.4	Demolição de muro existente em betão e blocos de cimento, incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	24,00	m2		
1.5	Remoção de guarda em ferro e reparação para posterior reaplicação.	16,00	ml		
1.5	Reposição de guarda em ferro mantendo as condições iniciais.	16,00	ml		
2	<b>Muros de contenção</b>				
2.1	Escavação em solos de consistência branda, incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	30,00	m3		
2.2	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico, para aplicar em fundações de muros, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	10,00	m3		
2.3	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico, para aplicar em muros de elevação, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	20,00	m3		
2.4	Execução de aterro com solos selecionados, compactados por camadas de 20cm, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	20,00	m3		
3	<b>Pavimentos</b>				
3.1	Levantamento e reposição de cubo amarelo, mantendo as condições existentes.	30,00	m2		
3.2	Fresagem de pavimento betuminoso existente, numa espessura de 0,06m, incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes.	400,00	m2		
3.3	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, com uma espessura de 0,15m após compactação mecânica, incluindo rega bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	400,00	m2		
3.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso do	400,00	m2		
3.5	Levantamento de tampas de caixas de visita para cotas finais de pavimento, incluindo fornecimento de tampas novas.	3,00	un		
3.6	Levantamento de cabeças móveis para cotas finais de pavimento.	3,00	un		
	<b>TROÇO DA RUA DO SOCORRO - VENADE</b>				
1	<b>Trabalhos Preparatórios</b>				
1.1	Trabalhos relativos à montagem, exploração e desmontagem final do estaleiro, ou quaisquer outra instalação de apoio e proteção de obra, incluindo tapumes de vedação de obra, execução de trabalhos de proteção e segurança de pessoas, terrenos e bens, fornecimento e montagem de placas identificativas da obra, equipamentos, sinais, adjudicatário e demais informação, nos termos dos regulamentos e legislação em vigor e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o Caderno de Encargos.	1,00	un		
1.2	Implementação e elaboração do Plano de Segurança e Saúde e do Estaleiro de Obra, nos termos definidos no C.E, implementação das medidas de segurança, de acordo com o referido Plano de Segurança e Saúde e como exposto no Decreto-Lei nº273/2003, de 29 de Outubro, incluindo o fornecimento e instalação de sistemas de segurança, ativa e passiva, nas frentes de trabalho e estaleiro.	1,00	un		



MUNICÍPIO DE CAMINHA  
DIVISÃO DE URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

REABILITAÇÃO DO TROÇO SUL DA RUA ALFREDO CRUZ EM SEIXAS E DE TROÇO NA RUA DO SOCORRO EM VENADE

MAPA DE QUANTIDADES

Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid.	Un	Preço	Total
1.3	Implementação da Gestão de Resíduos (Perigosos e Não Perigosos) em Obra – Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD, tendo em conta o Caderno de Encargos e o DL n.º46/2008, de 12 de Março, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviços.	1,00	un		
1.4	Placa de identificação de obra, conforme instruções do Dono da Obra, com dimensão 1,5x1,0m em suporte de altura variável consoante as condições do local. Deve ser considerado um painel bem visível em que conste o seguinte: Identificação da obra; Identificação do dono da obra, e valor da adjudicação e o prazo de execução.	1,00	un		
2	<b>RECONSTRUÇÃO DE MURO DE SUPORTE E PAVIMENTOS</b>				
2.1	Execução de trabalhos de demolição / remoção de pavimentos existentes de qualquer natureza e outros elementos existentes na mesma área de intervenção, incluindo todos os trabalhos necessários para a remoção, armazenamento, manutenção e reutilização de materiais quando aplicável (revestimento de piso e peças de remate - guias/lancis), assim como o transporte e colocação dos materiais em destino final adequado e eventual indemnização por depósito, conforme descrito e definido nas restantes peças de projeto e seguindo as medidas cautelares e indicações previstas nas Condições Técnicas e em cumprimento de toda a legislação aplicável.	1,00	cj		
2.2	Escavação a céu aberto com meios mecânicos abaixo da rasante para abertura de caboucos em terreno de qualquer natureza, incluindo carregamento em camião dos sobantes e transporte a vazadouro autorizado, entivagens e escoramento necessários, incluindo todos os trabalhos, materiais e fornecimentos, conforme peças desenhadas e caderno de encargos.	100,00	m3		
2.3	Execução de muro em betão ciclopico com uma face à vista conforme peças desenhadas e caderno de encargos e até à cota do pavimento, incluindo fornecimento e colocação de cofragens, escoramento, descofragem, negativos previstos para drenagem das águas pluviais e todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	90,00	m2		
2.4	Fornecimento e colocação de dreno perfurado envolto em manta geotêxtil, diâmetro 63mm afastado 2,00m, incluindo negativos para atravessamento do muro e todos os trabalhos, materiais e fornecimentos, conforme peças desenhadas e caderno de encargos.	30,00	ml		
2.5	Aterro do tradoz do muro de suporte, com solos seleccionados, incluindo compactação por meios mecânicos em camadas, por forma a obter uma superfície homogênea e linear	75,00	m3		
2.6	Escavação, regularização e compactação da base de fundação do arruamento, que deverá ficar isenta de terras ou outros materiais desadequados a esta finalidade, através da sua remoção e transporte a vazadouro, incluindo acerto de cotas	90,00	m2		
2.7	Fornecimento e aplicação de camada de granulometria extensa, devidamente compactada e regularizada, com a espessura necessária para certo de cotas com vista a posterior aplicação de betuminoso	90,00	m2		
2.8	Deslocação de equipamento necessário para aplicação do betuminoso.	1,00	cj		
2.9	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação betuminosa com betume fluidificado MC70 à taxa de 1,0Kg/m2, para posterior aplicação da camada betuminosa de acabamento final	90,00	m2		
2.10	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso 0/14mm, com 6cm de espessura após compactação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao bom acabamento do pavimento	90,00	m2		
2.11	Reposição das ligações das infraestruturas afetadas, nomeadamente abastecimento de água, gas e telecomunicações, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao correto funcionamento da mesmas	1,00	un		
2.12	Reposição do canal de rega secção retangular de 100 cm de largura e 40 cm de profundidade máximos, revestida com uma camada de betão simples C20/25 de 15 cm de espessura.	10,00	ml		



MUNICÍPIO DE CAMINHA  
DIVISÃO DE URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS

REABILITAÇÃO DO TROÇO SUL DA RUA ALFREDO CRUZ EM SEIXAS E DE TROÇO NA RUA DO SOCORRO EM VENADE

MAPA DE QUANTIDADES

Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid.	Un	Preço	Total
2.13	Fornecimento e execução de guarda, de 100 cm de altura, formada por: montantes de tubo em aço galvanizado de 40x40x1,5 mm com uma separação de 100 cm entre si; entre-pano para enchimento das aberturas do caixilho composto de barras verticais de secção em aço galvanizado de 20x20x1,5 mm com uma separação de 10 cm e corrimão de tubo quadrado de tubo em aço galvanizado de 40x40x1,5 mm, fixada através de ancoragem química com varão roscado (quatro pontos), chapa metálica com 15x15x8, pintura com 1 demão de acabamento final de esmalte de poliuretano semi-brilhante ou brilhante (cor a definir), de acordo com peças desenhadas.	15,00	ml		
2.14	Execução de todos os trabalho de limpeza e desobstrução de linha de água a montante e a jusante da Rua do Socorro, inclui todos os meios e acessórios necessários para a boa execução da tarefa.	1,00	un		
TOTAL					