



**MUNICÍPIO DE CAMINHA**  
**DIVISÃO DE URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS**

**REABILITAÇÃO DA RUA DA RETORTA E RUA DO BOLHENTE - VILA PRAIA DE ÂNCORA**

**MAPA DE QUANTIDADES**

Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid.	Un	Preço	Total
<b>1</b>	<b>TRABALHOS PREPARATORIOS</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		
	<b>RUA DA RETORTA</b>				
<b>2</b>	<b>RECONSTRUÇÃO DE MUROS</b>				
2.1	Demolição e limpeza dos produtos dos muros existentes de suporte, em alvenaria de pedra seca, carga, transporte, colocação em vazadouro e depósito dos produtos sobranes, tudo conforme C.E., PSS, PPGRCD e indicações da Fiscalização.	29,25	m2		
2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações de muros em betão ciclópico de suporte, incluindo a remoção de terras e sobranes a vazadouro, de acordo com as indicações da fiscalização	11,75	m3		
2.3	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico em fundações de muros de suporte, classe de betão C16/20, de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, equipamentos, materiais e matérias-primas para a sua correta execução	11,75	m3		
2.4	Reconstrução de muro em alvenaria de pedra seca e de capiado, idêntico ao existente, com uma face à vista, todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização.	60,50	m2		
<b>3</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
3.1	Levantamento de pavimentos existentes em cubo de granito 11x11 e em calçada à portuguesa, incluindo carga, transporte, colocação em depósito em estaleiro para posterior recolocação e avazadouro dos produtos sobranes, tudo conforme C.E., PSS, PPGRCD.	1000,00	m2		
3.2	Abertura e formação de caixa, incluindo regularização e compactação superficial do fundo da caixa, transporte dos produtos sobranes a vazadouro a indicar pela fiscalização e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme C.E	1000,00	m2		
3.3	Execução de base de agregado de granulometria extensa "tout-venant" com a espessura de 0.2m depois do recalque com inertes de 0.08m de dimensão máxima incluindo rega e compactação, bem como, fornecimento, transporte, colocação, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme C.E	1000,00	m2		
3.4	Assentamento de cubo de granito de 11x11x11cm, cinza, na faixa de rodagem, assente em almofada de areia de 5cm de espessura, todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	500,00	m2		
3.5	Fornecimento e assentamento de cubo de granito de 11x11x11cm, cinza, na faixa de rodagem, assente em almofada de areia de 5cm de espessura, todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	400,00	m2		
3.6	Assentamento de cubo de granito de 11x11x11cm, cinza, na execução de execução de bermas, valetas assente em almofada de areia de 5cm de espessura, preenchimento das juntas com leitada de cimento e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução.	120,00	m2		
3.7	Levantamento de cabeças móveis da rede de abastecimento de água e tampas das caixas de águas residuais ou pluviais para a nova cota do pavimento.	17,00	Un		
<b>4</b>	<b>TUBAGEM DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
4.1	Demolição da tubagem existente, e transporte da mesma a vazadouro incluindo todos os trabalhos e materiais necessario	75,00	ml		



**MUNICIPIO DE CAMINHA**  
**DIVISÃO DE URBANISMO E OBRAS PÚBLICAS**

**REABILITAÇÃO DA RUA DA RETORTA E RUA DO BOLHENTE - VILA PRAIA DE ÂNCORA**

**MAPA DE QUANTIDADES**

Art.º	DESIGNAÇÃO	Quantid.	Un	Preço	Total
4.2	Escavação em terreno de rocha dura, para abertura de vala, incluindo entivação se necessário, regularização do fundo bem como todos os trabalhos necessários para aplicação da respetiva tubagem de 1000mmm de diametro ate a alinha de agua.	720,00	m2		
4.3	Fornecimento e aplicação de manilhas de betão tubo armado classe 4, com 1000mm de diametro, sobre o leito devidamente regularizado, incluindo fecho da vala envolvimento da tubagem em areia, aterro de boa qualidade, transportes de sobreantes a vazourdo e demais trabalhos e materiais	75,00	ml		
4.4	Execução de caixas em betão de dissipação de energia, com as dimensões de 1,40x1,40x1,40m, incluindo grelha superior executado com ferro de Ø20mm bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	3,00	un		
4.5	Execução de boca de lobo, com características idênticas à boca de lobo do tipo "Cimenteira do Louro com diametro 1270mm" para tubagem posterior com 1000mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessarios á sua implementação no final da linha de água proveniente da A28 (topo norte da Rua da Retorta), incluindo escavação e movimentos de terra necessarios	1,00	un		
<b>5</b>	<b>RUA DO BOLHENTE</b>				
5,1	Levantamento do pavimento em cubo de granito 11x11, incluindo armazenamento para posterior reaplicação.	150,00	m2		
5,2	Remoção de todos os detritos, pavimentos provisórios e outras infraestruturas existentes.	1,00	cj		
5,3	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, com uma espessura de 0,20m após compactação mecânica, incluindo rega bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento, para aterro dos buracos provocados pela intemperie, incluindo o passeio existente	30,00	m3		
5,4	Aplicação de pavimento em cubo de granito 11x11x11cm, incluindo fornecimento de calçada em falta, camada de assentamento em argamassa com 0,10m e preenchimento de juntas com leitada de cimento, bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	150,00	m2		
5,5	Fornecimento e aplicação de caleiras em betão polímero com grelha em chapa de aço galvanizada quadricula (idêntica a existente), da classe de resistência B125, de 1m de comprimento do tipo "ACO DRAIN" ou equivalente, com 20cm de largura e profundidade mínima de 10cm, incluindo todos os materiais, trabalhos e remates necessarios	5,00	ml		
<b>TOTAL</b>					