

CONCLUSÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS DO LOTEAMENTO DOS CASTELETES

MAPA DE QUANTIDADES



Requalificação Urbana

Licenciamento

Município de Velas

Marginal dos Casteletes - Estrada Regional

São Jorge - Concelho de Velas - Freguesia da Urzelina

Conclusão dos Espaços Públicos do Loteamento dos Casteletes			
Mapa de Quantidades			
	Designação dos trabalhos	unid	Quant.
1	Estaleiro		
1.1	Estaleiro de obra e mobilização de equipamento, de modo a abranger todas as frentes de trabalho necessárias à sua execução; montagem de estaleiro, manutenção do estaleiro pelo período previsto para a execução da obra; implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respetiva legislação em vigor, tendo em conta a caracterização da obra, incorporação de reciclados e prevenção de resíduos; acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição, de acordo com as condições técnicas especiais; implementação e cumprimento do plano de prevenção e segurança no trabalho, de acordo com as condições técnicas especiais; desmonte do estaleiro e limpeza final da obra;	un/mês	4,00
1.2	Fornecimento e montagem de placa de obra com 2,00mx1,20m, incluindo estrutura em ferro galvanizado, composta por prumos verticais em tubo de Ø63, fixos ao solo com argamassa, numa profundidade mínima de 40cm, aro em tubo facar 40x40mm e chapa metálica com 30mm, fixa aos prumos verticais com abraçadeiras de aba quinada de diâmetro 60mm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução, conforme desenho de pormenor;	un	1,00
Nota: Os meios a utilizar para a execução dos trabalhos deverão ser proporcionais ao tipo de trabalho a executar, nunca utilizando meios que pelas suas características possam agravar as condições inicialmente existentes;			
2	Troço de Ligação entre Loteamento e Marginal dos Casteletes		
2.1	Limpeza e remoção de infestantes, e outros, nomeadamente, poda das árvores, por forma a deixar livre a linha vertical de delimitação da via de circulação, através de processos mecânicos, incluindo, transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente dessa ação, e fornecimento ao dono de obra de sobras provenientes da poda das árvores, que possam ter uma utilização como toros de madeira;	vg	1,00
2.2	Execução de trabalhos de picagem de cabeça de rocha, a uma profundidade adequada à caixa de estrada, conforme peças desenhadas, com recurso a meios mecânicos, incluindo todos os trabalhos de correção, baldeação, carga, transporte e descarga, na zona de aterro, conforme peças desenhadas;		
2.2.1	Picagem de cabeça PC1	m³	30,00
2.2.2	Picagem de cabeça PC2	m³	10,00
2.3	Regularização de caixa de estrada, através de escavação, com aproveitamento dos materiais provenientes dessa ação para a zona de aterro, incluindo todos os trabalhos e acessórios para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	m³	100,00
2.4	Regularização de caixa de estrada, através de aterro com material de empréstimo, aproveitamento de 1/3 do material proveniente da escavação e fornecimento do restante material, por forma a regularizar a via na sua extensão, incluindo transporte, espalhamento, compactação e todos os trabalhos e acessórios para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas;	m³	298,00
2.5	Execução de corte no pavimento de betão betuminoso existente, na junção dos diferentes pavimentos, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente dessa ação;	ml	20,00
2.6	Fornecimento e assentamento de lancil deitado em betão com 0,15mx0,20mx1,00m, incluindo fundação em betão simples, todos os trabalhos e acessórios para um acabamento homogéneo e isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	ml	189,00
2.7	Fornecimento e assentamento de lancil em pé em betão com 0,15mx0,20mx1,00m, incluindo fundação em betão simples, todos os trabalhos e acessórios para um acabamento homogéneo e isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	ml	188,00

	Designação dos trabalhos	unid	Quant.
2.8	Escavação a uma profundidade de 0,40m com uma largura de 0,40m, para colocação de canal com grelha, incluindo transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente dessa ação e todos os trabalhos e acessórios necessários para a colocação do canal, conforme peças desenhadas;	ml	6,00
2.9	Fornecimento e aplicação de canal com grelha do tipo Lusitana ACO Multidrain 300, com classe de carga D400 e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução, abertura e encerramento de vala, conforme peças desenhadas;	ml	6,00
2.10	Execução de muro de alvenaria de pedra aparelhada da região de secção trapezoidal, com 1,10m de altura menor e 1,60m de altura maior no limpo, e 0,30m de largura, com as seguintes características, abertura de fundação, limpeza e humedificação do leito para aplicação do betão de limpeza, betão de limpeza, execução das fiadas de pedra assente com argamassa de cimento confeccionada em obra, com 250,00kg/m ³ , ao traço 1:5, fiada a fiada, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução, preenchimento das juntas com rachão e coroamento em cimento com acabamento talochado;	ml	102,00
2.11	Fornecimento e aplicação de base em materiais britados de granulometria extensa, constituídos por tout-venant 0-32 na espessura de 15cm, incluindo rega e compactação;	m ²	1150,00
2.12	Execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa do tipo catiónico de rotura lenta, CSS-1, à taxa de 1.0 Kg/m ² , obedecendo a especificação ASTM D-2397-73, ou do tipo aniónico de rotura lenta, SS-1, à taxa de 1.0 Kg/m ² , obedecendo à especificação ASTM D-977-73;	m ²	1150,00
2.13	Fornecimento e execução de camada de desgaste em betão betuminoso AC14 Surf 50/70 BB, com 5cm de espessura média depois de compactado, assim como garantir as respetivas pendentes de 2,5%, no sentido eixo da estrada bermas;	m ²	1150,00
2.14	Fornecimento e aplicação de plataforma em betão C25/30 de pigmentação vermelha, com 10cm de espessura, sob base previamente regularizada e compactada, incluindo malha sol QC30, esquadramento de juntas e juntas de dilatação de 3,00m em 3,00m, com acabamento talochado e todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;	m ²	300,00
2.15	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal, e plantação de relva tipo grama, nas zonas de sobra, por forma a rematar a morfologia existente com o betuminoso, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento;	m ³	72,00
2.16	Execução de poço absorvente de águas pluviais, incluindo trabalho de abertura de cabouco em rocha branda, respetivo preenchimento do interior com pedra aparelhada nas suas paredes, até uma profundidade de 2,00m, e respetivo encerramento, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado, de todo o material sobranante proveniente desta ação, incluindo tubagem de diâmetro 200mm de ligação à sarjeta, e todos os trabalhos e acessórios necessários para a apresentação de um bom acabamento;	un	1,00
2.17	Fornecimento e execução de caixa em betão para sarjeta e conjunto de grelha e aro(C 250) de sumidouro ref.021/022 tipo HL Fundição Lda, para escoamento de águas pluviais, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para que o seu acabamento resulte numa superfície contínua e isenta de irregularidades;	ml	1,00
3	Muro de suporte entre Lote 1 e Espaço Verde 1		
3.1	Limpeza das áreas afetadas pelos trabalhos, incluindo a reposição das condições iniciais e todos os trabalhos e acessórios para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;	vg	1,00
3.2	Escavação/abertura para implantação dos muros de suporte de terras (M1, M2 e M3), incluindo decapagem, desmatagem, remoção de entulho na área afetada, compactação e transporte a vazadouro dos produtos sobranantes da escavação para local devidamente licenciado, assim como todos os trabalhos e acessórios para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;		
3.2.1	Muro M1	m ³	236,79

	Designação dos trabalhos	unid	Quant.
3.2.2	Muro M2	m³	211,17
3.2.3	Muro M3	m³	360,46
3.3	Execução de aterros com bagacina a tardo dos muros de suporte (M1, M2 e M3), incluindo a compactação, colocação de manta geotêxtil e geodreno com Ø150mm com saídas de Ø75mm, assim como todos os trabalhos e acessórios para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;		
3.3.1	Muro M1	m³	253,42
3.3.2	Muro M2	m³	114,94
3.3.3	Muro M3	m³	138,36
3.4	Execução de aterros a tardo do muro com materiais provenientes da escavação, incluindo limpeza do material removido da escavação, compactação em camadas de 20cm e todos os trabalhos e acessórios para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;		
3.4.1	Muro M1	m³	110,18
3.4.2	Muro M2	m³	76,63
3.4.3	Muro M3	m³	138,36
3.5	Execução de aterros com terra vegetal com espessura de 30cm numa faixa de 3,00m a tardo dos muros, incluindo todos os trabalhos e acessórios para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;		
3.5.1	Muro M1	m³	17,40
3.5.2	Muro M2	m³	16,04
3.5.3	Muro M3	m³	32,77
3.6	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 sob elementos de fundação (Muros M1, M2 e M3) com 5cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;		
3.6.1	Muro M1	m²	75,39
3.6.2	Muro M2	m²	52,57
3.6.3	Muro M3	m²	83,74
3.7	Fornecimento e aplicação de betão armado C25/30 e aço A500NR, vibrado mecânicamente em muros de suporte (M1, M2 e M3) conforme projeto, incluindo cofragem e descofragem, impermeabilização com emulsão betuminosa do tipo "Inertol F, SIKA", ou equivalente, drenos de tubo de PVC com Ø75mm, todos os trabalhos preparatórios e complementares à boa execução da tarefa, assim como um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;		
3.7.1	Muro M1	m³	102,06
3.7.2	Muro M2	m³	57,56
3.7.3	Muro M3	m³	90,30
4	Sinalética Rodoviária		
4.1	Fornecimento e montagem de sinalética vertical, em chapa de alumínio, de 2mm de espessura, com aba simples de 25mm, tratamento e limpeza, seguindo-se pintura eletrostática a cinza claro (Ral 9018), cor neutra, conforme o Decreto Regulamentar nº 22/A98, incluindo todos os acessórios de fixação, poste de diâmetro 60mm, abraçadeiras de aba quinada com diâmetro 60mm, assim como todos os trabalhos necessários para fixação ao solo, do sinal B2 Paragem Obrigatória;	un	2,00
4.2	Fornecimento e aplicação de tinta tipo C-FLOOR RM650 R da Cin, no mínimo de duas demãos na cor branco 0501, incluindo limpeza prévia do pavimento para pintura de simbologia "STOP", conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	un	2,00

	Designação dos trabalhos	unid	Quant.
4.3	Fornecimento e montagem de sinalética vertical, em chapa de alumínio, de 2mm de espessura, com aba simples de 25mm, tratamento e limpeza, seguindo-se pintura eletrostática a cinza claro (Ral 9018), cor neutra, conforme o Decreto Regulamentar nº 22/A98, incluindo todos os acessórios de fixação, poste de diâmetro 60mm, abraçadeiras de aba quinada com diâmetro 60mm, assim como todos os trabalhos necessários para fixação ao solo, do sinal H7 Passagem para Peões;	un	6,00
4.4	Fornecimento e aplicação de tinta tipo C-FLOOR RM650 R da Cin, no mínimo de duas demãos na cor branco 0501, incluindo limpeza prévia do pavimento para pintura de passagem para peões(M11), barras com 50cm de largura paralelas ao eixo da via e afastadas entre si 50cm, conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	m²	54,00
4.5	Fornecimento e montagem de sinalética vertical, em chapa de alumínio, de 2mm de espessura, com aba simples de 25mm, tratamento e limpeza, seguindo-se pintura eletrostática a cinza claro (ral 9018), cor neutra, conforme o Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os acessórios de fixação, poste de diâmetro 60mm, abraçadeiras de aba quinada com diâmetro 60mm, assim como todos os trabalhos necessários para fixação ao solo, do sinal H1a - Estacionamento autorizado, e o painel adicional Mod.11d - pessoas com mobilidade condicionada;	un	1,00
4.6	Fornecimento e aplicação de tinta tipo C-FLOOR RM650 R da Cin, no mínimo de duas demãos na cor branco 0501, incluindo limpeza prévia do pavimento para pintura da simbologia de "Pessoas com mobilidade condicionada", conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	un	1,00
4.7	Fornecimento e montagem de sinalética vertical, em chapa de alumínio, de 2mm de espessura, com aba simples de 25mm, tratamento e limpeza, seguindo-se pintura eletrostática a cinza claro (ral 9018), cor neutra, conforme o Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os acessórios de fixação, poste de diâmetro 60mm, abraçadeiras de aba quinada com diâmetro 60mm, assim como todos os trabalhos necessários para fixação ao solo, do sinal H1a - Estacionamento autorizado;	un	5,00
4.8	Fornecimento e montagem de sinalética vertical, em chapa de alumínio, de 2mm de espessura, com aba simples de 25mm, tratamento e limpeza, seguindo-se pintura eletrostática a cinza claro (Ral 9018), cor neutra, conforme o Decreto Regulamentar nº 22/A98, incluindo todos os acessórios de fixação, poste de diâmetro 60mm, abraçadeiras de aba quinada com diâmetro 60mm, assim como todos os trabalhos necessários para fixação ao solo, do sinal A1C Curva à Direita e Contra Curva;	un	2,00
4.9	Fornecimento e aplicação de tinta tipo C-FLOOR RM650 R da Cin, no mínimo de duas demãos na cor branco 0501, incluindo limpeza prévia do pavimento para pintura de linha descontinua - M2, com 10cm de espessura, conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	ml	411,00
4.10	Fornecimento e aplicação de tinta tipo C-FLOOR RM650 R da Cin, no mínimo de duas demãos na cor branco 0501, incluindo limpeza prévia do pavimento para pintura de linha contínua delimitadora de lugares de estacionamento - M14B, com 10cm de espessura, conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	ml	166,00
5	Diversos		
5.1	Remoção de tampa de betão danificada existente, incluindo transporte a vazadouro devidamente licenciado de todos os materiais provenientes dessa ação, e todos os trabalhos e acessórios para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	un	2,00

	Designação dos trabalhos	unid	Quant.
5.2	Fornecimento e aplicação de tampa de saneamento em betão, incluindo ferros de rebordo, conforme desenho e peça original e todos os trabalhos e acessórios para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	un	2,00
5.3	Correção de tampa de saneamento, promovendo o seu nivelamento com o pavimento adjacente, incluindo todos do trabalhos e acessórios para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	un	1,00
5.4	Fornecimento e aplicação de conjunto de tampa redonda em ferro fundido tipo HL Fundição, Lda D400 - EN124, ref.032/033, para encerramento de caixa existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	un	1,00