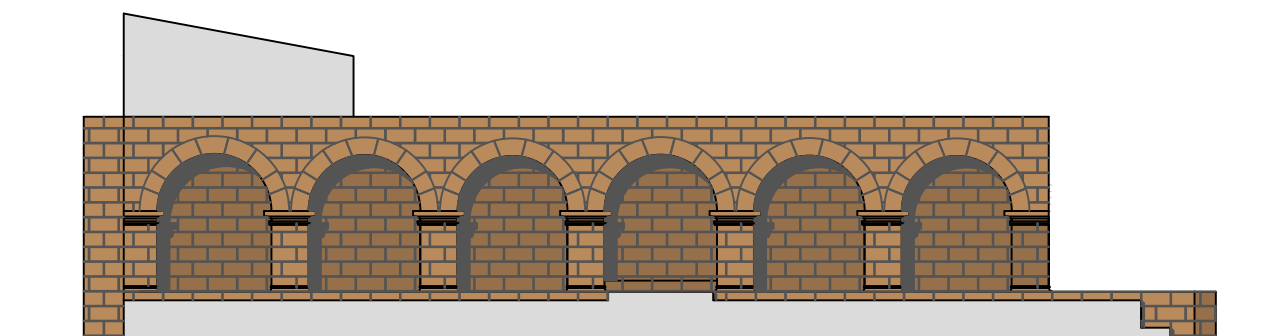


PARQUE DE ESTACIONAMENTO DA RUA GAGO COUTINHO E SACADURA CABRAL

MAPA DE QUANTIDADES



Requalificação Urbana

Licenciamento

Município de Velas

Rua Gago Coutinho e Sacadura Cabral - Freguesia de Velas

São Jorge - Concelho de Velas

Parque de Estacionamento da Rua Gago Coutinho e Sacadura Cabral					
Mapa de quantidades					
	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
1	Montagem de Estaleiro (Mobilização de Equipamento)				
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	6,00		- €
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 40mmx40mm e chapa metálica com 30mm, fixa aos prumos verticais com abraçadeiras de aba quinada de Ø60mm 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;					
	Total Capítulo				- €
2	Garagem				
2.1	Estruturas				
2.1.1	Demolição e Escavação				
2.1.1.1	Demolição de seção de muro de alvenaria de pedra aparelhada, para implantação do edifício, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, depósito em estaleiro para posterior reutilização da pedra, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o restante material proveniente desta ação;	m³	15,00		- €
2.1.1.2	Escavação geral, para implantação do edifício, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, transporte ao armazém municipal em São Pedro de toda a areia e terra, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o restante material proveniente desta ação;	m³	606,20		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
2.1.2	Proteção de fundações				
2.1.2.1	Fornecimento, transporte e aplicação de betão de limpeza, em fundações de elementos estruturais e nivelamento da base da fundação, com classe de resistência C12/15, e espessura de 10cm, incluindo lâmina plástica separadora PEBD de 2mm de espessura e 184g/m², carga, transporte assim como todos os trabalhos, acessórios, meios de proteção e segurança necessários à sua boa execução e acabamento;	m²	59,73		- €
2.1.3	Sapatas				
2.1.3.1	Fornecimento e execução de sapatas, de betão armado, dimensão conforme peças desenhadas, executadas com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, aço A400 NR (inclui corte, dobragem, amarração, e colocação em obra), montagem e desmontagem do sistema de cofragem, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e acabamento;	m³	8,97		- €
2.1.4	Vigas de fundação				
2.1.4.1	Fornecimento e execução de lintel de fundação, de betão armado, dimensão conforme peças desenhadas, executadas com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, aço A400 NR (inclui corte, dobragem, amarração, e colocação em obra), montagem e desmontagem do sistema de cofragem, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e acabamento;	m³	12,35		- €
2.1.5	Pilares				
2.1.5.1	Fornecimento e execução de pilares, de betão armado, dimensão conforme peças desenhadas, executadas com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, aço A400 NR (inclui corte, dobragem, amarração, e colocação em obra), montagem e desmontagem do sistema de cofragem, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e acabamento;	m³	4,70		- €
2.1.6	Viga de Bordadura				
2.1.6.1	Fornecimento e execução de viga de bordadura, de betão armado, dimensão conforme peças desenhadas, executadas com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, aço A400 NR (inclui corte, dobragem, amarração, e colocação em obra), montagem e desmontagem do sistema de cofragem, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e acabamento;	m³	15,03		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
2.1.7	Laje				
2.1.7.1	Fornecimento e execução de laje maciça, de betão armado, dimensão conforme peças desenhadas, executadas com betão C30/37 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, aço A500 NR (inclui corte, dobragem, amarração, e colocação em obra), montagem e desmontagem do sistema de cofragem cuidada para elementos em betão à vista, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e acabamento;	m³	25,00		- €
2.2	Aterro das Fundações				
2.2.1	Fornecimento e aplicação de agregado britado com Ø20mm(mínimo), compactado através de processos mecânicos com uma altura mínima de 30cm, para aterro entre elementos de fundação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para produzir uma superfície homogénea e isenta de irregularidades;	m³	90,68		- €
2.3	Alvenarias				
2.3.1	Fornecimento e execução de alvenaria de blocos de 25cm, para as paredes exteriores, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, para um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	m²	114,95		- €
2.4	Impermeabilizações				
2.4.1	Fornecimento e aplicação de pintura impermeabilizante do tipo Impero-te F, ou equivalente, com o mínimo de três demãos cruzadas, na parede poente, na parede norte e na parede nascente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento;	m²	200,10		- €
2.4.2	Fornecimento e aplicação de tela drenante do tipo "Aguadrain Geo", ou equivalente, na parede poente e na parede norte, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento;	m²	94,50		- €
2.4.3	Fornecimento e assentamento de geodreno DN-110 envolvido em material britado com o mínimo de 30cm no seu perímetro, incluindo abertura e tapamento de valas, ligação à rede de esgotos pluviais e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correto funcionamento, conforme peças desenhadas;	ml	26,40		- €
2.5	Aterro no tardoz dos muros				
2.5.1	Aterro com material da própria escavação em camadas de espessura não superior a 20cm, posterior compactação com equipamento mecânico, até obter a cota da base do pavimento a executar, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, assim como, carga, transporte e descarga no local de trabalho do material e humedecimento do mesmo;	m³	85,80		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
2.6	Revestimento de paredes				
2.6.1	Fornecimento e execução de revestimentos salpisco emboço e reboco (acabamento final), com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 de volume, com acabamento areado fino homogéneo e isento de irregularidades, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários, a aplicar nas alvenarias exteriores;	m ²	188,95		- €
2.6.2	Fornecimento e execução de revestimentos salpisco emboço e reboco (acabamento final), com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 de volume, com acabamento areado fino homogéneo e isento de irregularidades, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários, a aplicar nas alvenarias interiores;	m ²	149,91		- €
2.7	Revestimento de Tetos				
2.7.1	Fornecimento e execução de revestimentos salpisco emboço e reboco (acabamento final), com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 de volume, com acabamento areado fino homogéneo e isento de irregularidades, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários;	m ²	118,06		- €
2.7.2	Fornecimento e aplicação de chapa de viroc de 8mm tipo investwood de cor cinza CZ, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua correta aplicação e acabamento, a aplicar no exterior (acesso à garagem);	m ²	4,00		- €
2.8	Pavimentos				
2.8.1	Fornecimento e aplicação de plataforma em betão C25/30, com 15cm de espessura, sob base previamente regularizada e compactada, incluindo, lâmina plástica separadora PEBD de 0,02mm de espessura e 184g/m ² , entre o terreno e a base de betão, malha sol QC30, esquadramento de juntas e juntas de dilatação de 3 em 3 metros, com acabamento afagado, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;	m ²	107,00		- €
2.9	Soleira				
2.9.1	Fornecimento e aplicação de soleira em cimento gomado, incluindo goteira e pingadeira, bem como todos os trabalhos e acessórios à sua boa execução/colocação;	ml	1,00		- €
2.10	Caixilharias				
2.10.1	Fornecimento e assentamento de portas/janelas, em caixilharia de alumínio lacado cinza, ral 7011, serie tipo Alunik F40, camara europeia, incluindo aros, alisares, ferragens (dobradiças, fechaduras e puxadores em inox da linha tipo TUPAI), vidro duplo liso transparente 5*5, pivot de pavimento, e molas de abertura, pivot de pavimento para batente, bem como todos os trabalhos/remates/correções e acessórios necessários, ao seu correto funcionamento, por forma a garantir um acabamento homogéneo e isento de imperfeições, conforme mapa de vãos;				

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
2.10.1.1	P1 com 0,90mx2,00m	un	1,00		- €
2.10.1.2	J1 com 0,90mx0,80m	un	1,00		- €
2.10.2	Fornecimento e montagem de porta seccionada tipo Doorgate em painel sanduiche com 40mm, dupla chapa de alumínio, com reforço interior e sistema anti-dedos, de abertura vertical, com acabamento termolacado cor cinza, ral 7011, incluindo kit de teto de 1000N tipo G40 da Roger, calhas e 4 comandos, interruptor de abertura na parede, incluindo todos os trabalhos e acessórios, necessários para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades, conforme mapa de vãos;				
2.10.2.1	P2 com 4,00mx3,00m	un	1,00		- €
2.11	Pinturas				
2.11.1	Pintura em paredes exteriores, com primário tipo CINOLITE da CIN HP e tinta aquosa tipo NOVAQUA CIN ral branco HD, nas demãos necessárias, com o mínimo de duas, incluindo a preparação das superfícies, de forma a produzir um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	m²	10,52		- €
2.11.2	Pintura em paredes exteriores, com primário tipo CINOLITE da CIN HP e tinta aquosa tipo NOVAQUA CIN ral 3003 sangue de boi, nas demãos necessárias, com o mínimo de duas, incluindo a preparação das superfícies, de forma a produzir um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	m²	1,00		- €
2.11.3	Pintura em paredes interiores, com primário tipo CINOLITE da CIN HP e tinta aquosa tipo NOVAQUA CIN ral branco HD, nas demãos necessárias, com o mínimo de duas, incluindo a preparação das superfícies, de forma a produzir um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições;	m²	149,91		- €
2.11.4	Pintura em tetos interiores, com primário tipo CINOLITE da CIN HP e tinta aquosa tipo NOVAQUA CIN ral branco HD, nas demãos necessárias, com o mínimo de duas, incluindo a preparação das superfícies, de forma a produzir um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições;	m²	118,06		- €
2.12	Rede elétrica				
2.12.1	Fornecimento e execução de rede elétrica embutida, em sistema monofásico, incluindo contador, quadro, disjuntores, tomadas com terra e interruptores, espelhos simples da linha tipo Legrand Plexo, sistema terra, assim como os demais trabalhos e acessórios necessários para ligação á rede geral e correto funcionamento do sistema;	un	1,00		- €
2.12.2	Fornecimento e montagem de armadura hermética com tubo de led de 150cm IP65, tipo ref.65099, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a correta execução desta tarefa;	un	4,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
2.13	Rede de Águas Pluviais				
2.13.1	Escavação a uma profundidade de 40cm com uma largura de 40cm, 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 boa execução desta tarefa, conforme peças desenhadas;	ml	4,00		- €
2.13.2	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	4,00		- €
2.14	Rede de esgotos				
2.14.1	Execução de poço absorvente de águas pluviais, incluindo abertura de cabouco em rocha branda, respetivo preenchimento do interior com pedra aparelhada até uma profundidade de 1,50m e Ø2,00m, respetivo encerramento em laje maciça e aplicação de conjunto de tampa redonda em ferro fundido tipo HL Fundição Lda, ref.C250, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado, de todo o material sobranete proveniente desta ação, tubagem de Ø200mm de ligação à grelha canal, e todos os trabalhos e acessórios necessários para a apresentação de um bom acabamento;	un	1,00		- €
2.15	Diversos				
2.15.1	Fornecimento e montagem de extintor de pó químico ABC de 6 Kg, incluindo sinalética, e todos os trabalhos e acessórios necessários para o seu correto funcionamento;	un	1,00		- €
2.15.2	Fornecimento e montagem de luz de emergência tipo Fluo 70 lumens 6W Rilux ref.17004073, e autocolante sinalético, assim como todos os trabalhos e acessórios necessários para o seu correto funcionamento;	un	1,00		- €
	Total Capítulo				- €
3	Parque de Estacionamento				
3.1	Trabalhos Preparatórios				
3.1.1	Demolição de muro divisório constituído por alvenaria de blocos, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a execução desta tarefa, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente desta ação;	m²	22,20		- €
3.1.2	Demolição de muro existente a sul, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a execução desta tarefa, depósito em estaleiro para posterior reutilização da pedra, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o restante material proveniente desta ação;	m³	37,20		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.1.3	Demolição de muro de contenção existente a poente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a execução desta tarefa, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente desta ação;	m³	27,00		- €
3.1.4	Remoção de calçada grada (entrega da mesma no Armazém Municipal de São Pedro, para posterior reaproveitamento), por forma a promover uma inclinação que permita a execução da zona de rampa, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para execução desta tarefa, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o restante material proveniente desta ação;	m²	13,00		- €
3.1.5	Remoção do lancil de pedra existente no acesso ao terreno, para criação de entrada do parque de estacionamento, e posterior aproveitamento do mesmo na zona de acesso à garagem, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a correta execução desta tarefa;	ml	14,00		- €
3.1.6	Remoção da calçada 2000 e base respetiva base de assentamento da mesma, na zona da entrada a sul, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para execução desta tarefa, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente desta ação;	m²	16,00		- €
3.1.7	Remoção do lancil de pedra existente, para criação de acesso à garagem, e entrega do mesmo no Armazém Municipal de São Pedro, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a correta execução desta tarefa;	ml	6,00		- €
3.1.8	Execução de poço absorvente de águas pluviais, incluindo trabalho de abertura de cabouco em rocha branda, respetivo preenchimento do interior com pedra aparelhada, até uma profundidade de 4,00m e Ø3,00m, respetivo encerramento em laje maciça para tráfego rodoviário e aplicação de conjunto de tampa redonda em ferro fundido tipo HL Fundição Lda, ref.C250, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado, de todo o material sobranete proveniente desta ação, tubagem de Ø200mm de ligação à grelha canal, e todos os trabalhos e acessórios necessários para a apresentação de um bom acabamento;	un	1,00		- €
3.1.9	Fornecimento e execução de sarjeta em betão, com 40cm de largura, 60cm comprimento e 50cm de altura, em betão armado da classe C20/25, incluindo grelha para escoamento das águas pluviais, com aro do tipo HL Fundição Lda, ref.021/022, assentamento, revestimentos, ligação aos coletores e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom acabamento;	un	5,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.1.10	Fornecimento e instalação de coletores em tubo de PVC corrugado Ø300mm mínimo, incluindo abertura de vala, regularização da base com cama de areia e a devida inclinação, assim como o respetivo aterro e compactação das valas, e todos os trabalhos, acessórios e meios de segurança necessários à sua boa execução;	ml	50,00		- €
3.1.11	Escavação a uma profundidade de 40cm com uma largura de 40cm, 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 boa execução desta tarefa, conforme peças desenhadas;	ml	8,00		- €
3.1.12	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	8,00		- €
3.1.13	Nivelamento do pavimento com terras de empréstimo, através de processos mecânicos, por forma a produzir uma superfície homogénea e isenta de irregularidades e transporte a vazadouro devidamente licenciado do material sobranete dessa ação, conforme peças desenhadas;	m²	1441,00		- €
3.1.14	Rebaixamento de tampas de saneamento, por forma a gerar uma superfície homogénea e nivelada de acordo com as inclinações do pavimento, incluído todos os trabalhos e acessórios para a correta execução desta tarefa;	un	4,00		- €
3.1.15	Picagem superficial do caneiro existente no tardo do edifício de apartamentos e transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente dessa ação, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a execução desta tarefa;	ml	20,00		- €
3.1.16	Execução de valeta em V, no caneiro existente no tardo do edifício de apartamentos, de betão simples C20/25, assente sobre base existente, com 0,50m de largura média e 0,20m de profundidade, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e acabamento;	ml	20,00		- €
3.1.17	Fornecimento e aplicação de impermeabilização no caneiro existente no tardo do edifício de apartamentos, na sua face exterior, com emulsão betuminosa aniónica monocomponente, à base de betumes e resinas, aplicada em duas demãos, sob uma camada de regularização de argamassa de cimento, confeccionada em obra, com aditivo hidrófugo, dosificação 1:5, de 2cm de espessura, acabamento afagado, incluído todos os trabalhos e acessórios para a correta execução desta tarefa;	m²	10,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.2	Execução de Muros				
3.2.1	Execução de muro máscara, de alvenaria de pedra aparelhada da região, formando uma superfície/padrão homogéneo, com uma altura de 2,00m no limpo e 0,30m de largura, conforme foto e desenho nas peças desenhadas, 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 (M1);	m ²	40,00		- €
3.2.2	Execução de muro máscara, de alvenaria de pedra aparelhada da região, formando uma superfície/padrão homogéneo, com uma altura variável no limpo e 0,30m de largura, conforme foto e desenho nas peças desenhadas, 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 (M2);	m ²	118,00		- €
3.2.3	Reparação de muro de alvenaria de pedra aparelhada da região, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução, picagem de juntas das paredes do muro e das argamassas sobre as pedras, limpeza com jato de areia, preenchimento das juntas com rachão, execução das juntas de pedra, com argamassa ao traço 1:3 e pigmento de óxido de ferro preto, com acabamento pincelado, coroamento em cimento com acabamento talochado, limpeza e transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente dessa ação, assim como todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas (M3);	m ²	48,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.2.4	Execução de muro de alvenaria de pedra aparelhada da região com a pedra resultante das demolições, formando uma superfície/padrão homogéneo, com uma altura variável no limpo e 0,60m de largura incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução, picagem de juntas das paredes do muro e das argamassas sobre as pedras, limpeza com jato de areia, preenchimento das juntas com rachão, execução das juntas de pedra, com argamassa ao traço 1:3 e pigmento de óxido de ferro preto, com acabamento pincelado, coroamento em cimento com acabamento talochado, limpeza e transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente dessa ação, assim como todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento final homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas (M4);	m²	16,00		- €
3.3	Pavimentos				
3.3.1	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	40,00		- €
3.3.2	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	172,00		- €
3.3.3	Assentamento do lancil em pedra inclinado, removido da entrada sul (art. 3.1.5), por forma a permitir a entrada na zona da garagem, incluindo fundação em betão simples, todos os trabalhos e acessórios para um acabamento homogéneo e isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	ml	6,00		- €
3.3.4	Fornecimento e aplicação de plataforma em betão C25/30, com 15cm de espessura, sob base previamente regularizada e compactada, incluindo malha sol QC30, com acabamento talochado, pronto a receber a calçada 2000, e todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	m²	160,00		- €
3.3.5	Fornecimento e colocação de calçada 2000 na percentagem de 25% branca e 75% preta, conforme estereotomia existente no passeio incluindo, todos os acessórios e trabalhos de corte de peças, remates e preenchimento de juntas, cimento cola de fixação "weber col pro", remates laterais nas zonas de encontro com as áreas ajardinadas e transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material sobranter;	m²	160,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.3.6	Fornecimento e colocação de calçada 2000 na percentagem de 25% branca e 75% preta conforme estereotomia existente no passeio, incluindo todos os acessórios e trabalhos de corte de peças, remates e preenchimento de juntas, cimento cola de fixação "weber col pro", remates laterais nas zonas de encontro com o lancil de pedra e muro de alvenaria de pedra e transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material sobran te, junto ao Muro M3;	m²	67,00		- €
3.3.7	Colocação de calçada grada preta, na zona de entrada no parque de estacionamento, sendo o dono de obra a fornecer esses elementos, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para a execução deste trabalho, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material proveniente desta ação;	m²	30,00		- €
3.3.8	Fornecimento e aplicação de base em materiais britados de granulometria extensa, constituídos por tout-venant 0-32 na espessura de 0,15m, incluindo rega e compactação;	m²	1300,00		- €
3.3.9	Execução de rega de impregnação em emulsão betuminosa do tipo catiónico de rotura lenta, CSS-1, à taxa de 1.0 Kg/m², obedecendo a especificação ASTM D-2397-73, ou do tipo aniónico de rotura lenta, SS-1, à taxa de 1.0 Kg/m², obedecendo à especificação ASTM D-977-73;	m²	1300,00		- €
3.3.10	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, conforme peças desenhadas;	m²	1300,00		- €
3.4	Floreira/ Escadas/Rampa				
3.4.1	Fornecimento e execução de alvenaria de blocos de 15cm, para as paredes das floreiras e estrutura das escadas, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, incluindo todos os trabalhos e acessórios para um acabamento final isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	m²	16,00		- €
3.4.2	Fornecimento e execução de revestimentos salpisco emboço e reboco (acabamento final), com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 de volume com acabamento areado fino homogéneo e isento de irregularidades, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários, a aplicar nas paredes das floreiras e degraus;	m²	16,00		- €
3.4.3	Fornecimento e aplicação de plataforma em betão C25/30, com 15cm de espessura para rampa, sob base previamente regularizada e compactada, incluindo malha sol QC30, com acabamento talochado, pronto a receber a pedra serrada, conforme peças desenhadas;	m²	8,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.4.4	Fornecimento e aplicação de pedra serrada com acabamento bujardado 30*30*3cm, isenta de favos, para aplicação nos degraus e rampa, rebordo na zona dos degraus, incluindo cimento cola de fixação weber col flex L e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento, conforme peças desenhadas;	m ²	22,00		- €
3.4.5	Fornecimento e aplicação de pedra serrada com acabamento bujardado, 30*60*3cm isenta de favos, para as floreiras, rebordo na zona do capeamento com pedra 15*30*3cm, incluindo cimento cola de fixação weber col flex L e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento, conforme peças desenhadas;	m ²	10,00		- €
3.4.6	Reposição da calçada na zona de encontro entre esta e a pedra serrada, incluindo, todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades;	vg	1,00		- €
3.4.7	Fornecimento e aplicação de guarda corpos em inox 316 satinado de Ø50mm para as escadas, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas;	ml	4,00		- €
3.4.8	Fornecimento e aplicação de guarda corpos em inox 316 satinado de Ø50mm para a rampa, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas;	ml	4,00		- €
3.5	Zonas Jardinadas				
3.5.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal, e plantação de relva tipo grama, nas zonas de sobra, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução desta tarefa, conforme peças desenhadas;	m ³	26,40		- €
3.5.2	Fornecimento e plantio de laranjeiras, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução desta tarefa;	un	5,00		- €
3.5.3	Fornecimento e plantio de limoeiros, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução desta tarefa;	un	3,00		- €
3.5.4	Fornecimento e plantio de petúnias cor de rosa, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução desta tarefa;	un	100,00		- €
3.5.5	Fornecimento e plantio de petúnias roxas, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução desta tarefa;	un	100,00		- €
3.5.6	Fornecimento e plantio de azálias, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução desta tarefa;	un	6,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.5.7	Fornecimento e aplicação de poste redondo em madeira tratada, com 2,00m de altura e Ø8mm, tipo FCS, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta aplicação, localização a designar em obra;	un	30,00		- €
3.5.8	Fornecimento e montagem de painel de cobertura tipo ref: 8001 da Toscca, incluindo gravação em alumínio/comósito de 1 lado da zona de inscrição(120cmx120cm), com textos e imagens a fornecer pelo dono de obra, execução de cabouco (a uma profundidade de 55cm e secção 30cm*30cm) para fixação dos elementos verticais com argamassa de cimento confeccionada em obra, ao traço 1:3, e todos os trabalhos e acessórios para o sua correta montagem, colocação a designar em fase de obra;	un	1,00		- €
3.6	Iluminação Pública				
3.6.1	Fornecimento e montagem de rede subterrânea (valas, tubagem, cabos, etc.) de distribuição de energia elétrica em baixa tensão e de iluminação pública, com um comprimento de 25 metros. As instalações deverão concebidas e devem ser executadas de acordo com o regulamento de segurança de instalações de utilização de energia elétrica, e com o regulamento de segurança de redes de distribuição de energia elétrica em baixa tensão e demais legislação aplicável. A rede de distribuição de energia elétrica em baixa tensão será feita a partir de armário existente. As valas serão executadas preferencialmente ao longo dos passeios, e as travessias serão sempre executadas na perpendicular ao eixo das vias de circulação. Os tipos de caixas de passagem a construir, destinam-se a permitir o acesso às tubagens, para o enfiamento dos cabos, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta montagem e funcionamento;	vg	1,00		- €
3.6.2	Fornecimento e montagem de coluna com 10,00m e 4 armaduras: 1 coluna galvanizada, RAL7011, tipo Metalogalva cónica CAC4/B com 10,00m de altura e braço quadruplo, chumbadouros galvanizados e quadro para portinhola e 4 luminárias tipo SCHREDER VOLTANA4/5136/32leds/700mA, branco neutro, com pintura extra plus adequada a ambientes marítimos, incluindo, todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta montagem e funcionamento;	un	1,00		- €
3.7	Sinalética Vertical e Horizontal				
3.7.1	Fornecimento e aplicação de tinta de marcação de estrada, do tipo C-FLOOR RM 650R da Cin, para pintura de linha separadora de estacionamento, com 5cm de espessura, sobre o pavimento de betão betuminoso, de cor branca, conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação;	ml	290,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.7.2	Fornecimento e aplicação de tinta de marcação de estrada, do tipo C-FLOOR RM 650R da Cin, para pintura de linha separadora de via, com 10cm de espessura, sobre o pavimento de betão betuminoso, de cor branca, conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação;	ml	30,00		- €
3.7.3	Fornecimento e aplicação de tinta de marcação de estrada, do tipo C-FLOOR RM 650R da Cin para pintura de riscas oblíquas com 10cm de espessura, sobre o pavimento de betão betuminoso, de cor branca, conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação;	m²	20,00		- €
3.7.4	Fornecimento e aplicação de tinta de marcação de estrada, do tipo C-FLOOR RM 650R da Cin, para pintura da simbologia de “Pessoas com mobilidade condicionada”, sobre o pavimento de betão betuminoso, de cor branca, conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação;	un	1,00		- €
3.7.5	Fornecimento e aplicação de tinta de marcação de estrada, do tipo C-FLOOR RM 650R da Cin, para pintura da simbologia de “seta de sentido único”, sobre o pavimento de betão betuminoso, de cor branca, conforme desenho de pormenor;	un	10,00		- €
3.7.6	Fornecimento e aplicação de tinta de marcação de estrada, do tipo C-FLOOR RM 650R da Cin, para pintura da simbologia de “seta de bifurcação”, sobre o pavimento de betão betuminoso, de cor branca, conforme desenho de pormenor;	un	1,00		- €
3.7.7	Fornecimento e aplicação de tinta de marcação de estrada, do tipo C-FLOOR RM 650R da Cin, para pintura da simbologia de “STOP”, sobre o pavimento de betão betuminoso, de cor branca, conforme desenho de pormenor e especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação;	un	1,00		- €
3.7.8	Fornecimento e montagem de sinalética vertical homologada, conforme especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os acessórios de fixação (braçadeiras e parafusos) em inox, poste em ferro galvanizado de Ø60mm de parede grossa, abraçadeiras de aba quinada com Ø60mm, assim como todos os trabalhos necessários para a fixação ao solo. Do sinal B2 Paragem Obrigatória;	un	1,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.7.9	Fornecimento e montagem de sinalética vertical homologada, conforme especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os acessórios de fixação (braçadeiras e parafusos) em inox, poste em ferro galvanizado de Ø60mm de parede grossa, abraçadeiras de aba quinada com Ø60mm, assim como todos os trabalhos necessários para a fixação ao solo. Do sinal H1a - Estacionamento autorizado;	un	1,00		- €
3.7.10	Fornecimento e montagem de sinalética vertical homologada, conforme especificações do Decreto Regulamentar nº 22/A98, na sua última redação, incluindo todos os acessórios de fixação (braçadeiras e parafusos) em inox, poste em ferro galvanizado de Ø60mm de parede grossa, abraçadeiras de aba quinada com Ø60mm, assim como todos os trabalhos necessários para a fixação ao solo. Do sinal H1a - Estacionamento autorizado, e o painel adicional Mod.11d - pessoas com mobilidade condicionada;	un	1,00		- €
3.8	Diversos				
3.8.1	Fornecimento e montagem de estrutura em madeira tratada, para ocultação de ecopontos, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições, conforme designado nas peças desenhadas;	un	1,00		- €
3.8.2	Fornecimento e aplicação de estrutura em aço inox 316, quadrangular de seção 4cm, para fixação de sistema de ripado de madeira, com dimensões de 0,60mx10,00m, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas;	un	1,00		- €
3.8.3	Fornecimento e aplicação de ripado em deck composite imitação de madeira tipo Material 240x14,5x2,1cm choco ref.82661076, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas;	m²	6,00		- €
3.8.4	Fornecimento de lettring "PARQUE DE ESTACIONAMENTO DO CONVENTO", letras com 30cm de altura e fonte <i>Arial Black</i> , em aço inox AISI 316 satinado e recortado, incluindo fixação oculta por parafusos e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento;	un	1,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
3.8.5	Fornecimento e montagem de guarda corpos tipo ref: 3203 da Toscca(Postes: verticais 150cmxØ12cm, horizontais 200cmxØ10cm, diagonais 250cmxØ10cm), execução de cabouco (a uma profundidade de 55cm e secção 30cm*30cm) para fixação dos elementos verticais com argamassa de cimento confeccionada em obra, ao traço 1:3, devendo ser garantido um coroamento homogéneo ao nível do pavimento, e todos os trabalhos e acessórios para a sua correta montagem, a colocar conforme indicado nas peças desenhadas, alerta-se que o terreno é inclinado e que a estrutura da vedação deverá ter em consideração essa inclinação;	ml	20,00		- €
3.8.6	Pintura de embasamento do muro das arcadas, com primário tipo CINOLITE da CIN HP e tinta aquosa tipo NOVAQUA CIN ral branco HD, nas demãos necessárias, com o mínimo de duas, incluindo a preparação das superfícies, de forma a produzir um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições, conforme peças desenhadas;	m²	30,00		- €
3.8.7	Fornecimento e montagem de banco tipo Moderno com costas, ref. 3237 da Toscca, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a execução desta tarefa;	un	2,00		- €
3.8.8	Fornecimento e montagem de ecoponto tipo ECO RMA da Veco Urban Design, incluindo ferragens em aço inox 316, assim como todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta montagem e funcionamento;	un	2,00		- €
3.8.9	Fornecimento e aplicação de caixa de correio coletiva com 19 unidades, tipo BTV, ref.10288, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à correta execução desta tarefa;	un	1,00		- €
3.8.10	Fornecimento e montagem de placa de inauguração de 0,80x0,35x0,03m, com o texto a fornecer pelo dono de obra, em granito preto com letras prateadas em baixo relevo, incluindo sistema de fixação em aço inox 316;	un	1,00		- €
3.8.11	Fornecimento e colocação de boca de incêndio enterrada, com uma saída storz Ø50, tipo Fucoli - Somepal, hidrante enterrado, incluindo ligação à rede existente, caixa do hidrante enterrado com tampa, abertura da cova, remates com os pavimentos circundantes e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta montagem e funcionamento (Des.09);	un	1,00		- €
	Total Capítulo				- €
4	Troço de Acesso à Rua Guilherme da Silveira				
4.1	Limpeza com jato de areia do pavimento de calçada grada, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, ao seu bom acabamento, assim como limpeza final do troço;	m²	140,00		- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
4.2	Fornecimento e montagem de banco tipo Moderno com costas, ref. 3237 da Toscca, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a execução deste trabalho;	un	3,00		- €
4.3	Fornecimento e montagem de floreira tipo Lisboa, ref. 3260 da Toscca, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a execução deste trabalho;	un	6,00		- €
4.4	Fornecimento e aplicação de painel de azulejos, pintados à mão pelo artista jorgense António Pedroso, no interior de cada arcada, incluindo cimento cola de fixação weber col flex L e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta aplicação e acabamento final homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas;	un	8,00		- €
4.5	Fornecimento e aplicação de embasamento em pedra serrada com acabamento bujardado, no interior de cada arcada, incluindo cimento cola de fixação weber col flex L e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta aplicação e acabamento final homogéneo e isento de irregularidades, conforme peças desenhadas;	m²	6,00		- €
4.6	Fornecimento e aplicação de uma demão de C-CRYL SEALER W500 e posterior duas demãos de C-CRYL VARNISH W530 MATT, nas alvenaria de pedra de tufo, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta aplicação e acabamento final homogéneo e isento de irregularidades;	m²	140,00		- €
4.7	Fornecimento e montagem de rede subterrânea (valas, tubagem, cabos, etc.) de distribuição de energia elétrica em baixa tensão, decorativa, com um comprimento de cerca 90 metros. Tendo esta rede como necessidade 10.35KVA. As instalações foram concebidas e devem ser executadas de acordo com o regulamento de segurança de instalações de utilização de energia elétrica, e com o regulamento de segurança de redes de distribuição de energia elétrica em baixa tensão e demais legislação aplicável. A alimentação da rede de distribuição de energia elétrica em baixa tensão será feita a partir de contador a instalar na garagem. As valas serão executadas preferencialmente ao longo dos passeios, e as travessias serão sempre executadas na perpendicular ao eixo das vias de circulação. Os tipos de caixas de passagem a construir, destinam-se a permitir o acesso às tubagens, para o enfiamento dos cabos, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta montagem e funcionamento;	vg	1,00		- €
4.8	Fornecimento e aplicação de projetores de pavimento orientáveis tipo tromilux, ref.3025, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua correta aplicação e funcionamento, aplicar junto de cada arcada;	un	14,00		- €
Total Capítulo					- €

	Designação dos trabalhos	un	Quant.	Preço un.	Valor Global
5	Ocultação de Ecopontos na Rua da Capela				
5.1	Remoção de calçada grada (entrega da mesma no Armazém Municipal de São Pedro), incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para execução desta tarefa, assim como transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o restante material proveniente desta ação;	m ²	20,00		- €
5.2	Fornecimento e aplicação de plataforma em betão C25/30, com 15cm de espessura, sob base previamente regularizada e compactada, incluindo malha sol QC30, com acabamento talochado, pronto a receber a calçada 2000, e todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições;	m ²	20,00		- €
5.3	Assentamento de lancil em pedra, incluindo fundação em betão simples e todos os trabalhos e acessórios para um acabamento homogéneo e isento de imperfeições;	ml	7,00		- €
5.4	Fornecimento e colocação de calçada 2000 preta, incluindo todos os acessórios e trabalhos de corte de peças remates e preenchimento de juntas, cimento cola de fixação "weber-col pro", remates laterais e transporte a vazadouro devidamente licenciado de todo o material sobranter;	m ²	20,00		- €
5.5	Fornecimento e montagem de estrutura em madeira tratada, para ocultação de ecopontos, incluído todos os trabalhos e acessórios necessários para um acabamento final homogéneo e isento de imperfeições, conforme designado nas peças desenhadas;	un	1,00		- €
	Total Capítulo				- €
	Total Final				- €

Acréscimo IVA à taxa legal em vigor.

Assinado por: **ANTONIO JORGE DOS SANTOS FREITAS**
 Num. de Identificação: BI130967327