

PROJETO DE EXECUÇÃO PARA A REQUALIFICAÇÃO DA RUA BRANCO MARTINS , NA VILA DA NAZARÉ									
CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ									
PROJETO DE EXECUÇÃO									
Setembro de 2019									
MAPA DE MEDIÇÕES									
Art.º	Descrição dos trabalhos	Unid.	N.º	Comprim.	Largura	Altura	Quantidades		
							Parciais	Parcelares	Totais
	NOTAS PRELIMINARES								
NT01	Não constituindo, este documento, uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados, deverá ser lido obrigatoriamente em conjunto com as peças escritas e desenhadas constituintes deste Projecto.								
NT02	A numeração dos itens correspondentes aos artigos dos trabalhos e fornecimentos a executar poderá não corresponder à numeração apresentada em Caderno de Encargos, pelo que a sua correspondência deverá ser efectuada pela descrição e natureza dos trabalhos e fornecimentos.								
NT03	Todas as denominações e marcas comerciais referidas nas peças de projecto servem unicamente para definir o nível de qualidade, acabamento e gama de materiais que se pretendem para a obra em questão, entendendo-se que serão possíveis outras do mesmo tipo ou equivalentes, desde que sejam aprovados pelo Dono de Obra e Projectista.								
NT04	Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou nos casos que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operador de gestão licenciado, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade. Inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SIRAPA), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como todas as taxas/custos relativas à sua gestão e tratamento nos destinos finais licenciados/autorizados (operadores ou depósitos). Inclui todas as cargas, transportes e descargas necessárias efetuar desde a origem até ao recetor final (operador ou depósito) licenciado.								
NT05	Deverão ser entregues à Fiscalização as Fichas de Entrega dos entulhos em depósito camarário, ou destino de acordo com definido em PPG-RCD, de acordo com a natureza dos mesmos. Todos os elementos que sejam para desmontar, recuperar e repor deverão ser devidamente catalogados, referenciados em planta e arrumados em boas condições. Deverão ser mantidas todas as sub-bases de pavimentos existentes, sujeitos a reaproveitamento e reposição, sempre que as mesmas apresentem boas condições estruturais.								

PROJETO DE EXECUÇÃO PARA A REQUALIFICAÇÃO DA RUA BRANCO MARTINS , NA VILA DA NAZARÉ

CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ

PROJETO DE EXECUÇÃO

Setembro de 2019

MAPA DE MEDIÇÕES

Art.º	Descrição dos trabalhos	Dimensões					Quantidades		
		Unid.	N.º	Comprim.	Largura	Altura	Parciais	Parcelares	Totais
NT06	Mesmo que não expressamente indicado, em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o fornecimento de todos os materiais no local da obra, mão de obra, equipamentos, máquinas, trabalhos acessórios e complementares ou quaisquer atividades necessárias à boa execução e finalização da empreitada como sejam: apoio topográfico, trabalhos provisórios devidos ao faseamento construtivo, entivações e bombagens de escavações, cargas, transportes e descargas de todos os materiais/produtos dentro da zona da obra.								
NT07	Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o controle de qualidade dos materiais, dos elementos de construção e dos trabalhos da obra.								
NT08	Deve ser considerada a salvaguarda de todos os elementos a manter contra eventuais contaminações de poeiras e sujidades provenientes da realização dos trabalhos, bem como o cuidado a ter no manuseamento de máquinas e homens nas áreas circundantes a esses elementos, de forma a evitar qualquer choque mecânico que possa comprometer a integridade material dos suportes das peças de arte.								
NT09	Os trabalhos de assistência e manutenção nos espaços verdes considerados, durante o período de garantia (12 meses), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, regas de socorro, mondas, retanchas nas áreas plantadas, reparação dos prados, monitorização das árvores e dos tutores, limpeza do sistema superficial de drenagem de espaços verdes, fertilização e correção orgânica, recolha de lixo orgânico mantendo o local totalmente limpo, carga, transporte e descarga de produtos sobranes para destino adequado de acordo com o PPGRCD. O custo de manutenção está diluído nos artigos/capítulos que compõem os espaços verdes.								
NT10	As medições do presente Mapa de Trabalhos, foram efetuadas em Projeção Horizontal. O sobrecusto que deriva das diferenças resultantes das inclinações, pendentes, declives ou outros deve ser adicionado ao preço unitário a propor pelos concorrentes. Não serão admitidos erros e omissões resultantes dos fatores acima descritos.								
1.2	PAVIMENTAÇÕES								
1.2.1	BASES E SUB-BASES								
1.2.1.1	Fornecimento e aplicação de manta geotextil de 175gr/m2, conforme peças desenhadas e CE incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	m²	2 044,00				2 044,00	2 044	2 044
1.2.2	Fornecimento, espalhamento e compactação de camada granular com características de base, conforme CE em agregado britado de granulometria extensa 0/40, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução								
1.2.1.1	com 0.30m de espessura	m²	2 044,00				2 044,00	2 044	2 044
1.2.1.2	com 0.05m de espessura (regularização)	m²	2 044,00				2 044,00	2 044	2 044
1.2.2	Fornecimento e execução de base de assentamento em betão C20/25 armado com malhasol AQ38 com 15cm de espessura para podotáteis, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	m²	85,05				85,05	85	85
1.2.3	REVESTIMENTOS								

PROJETO DE EXECUÇÃO PARA A REQUALIFICAÇÃO DA RUA BRANCO MARTINS , NA VILA DA NAZARÉ									
CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ									
PROJETO DE EXECUÇÃO									
Setembro de 2019									
MAPA DE MEDIÇÕES									
Art.º	Descrição dos trabalhos	Dimensões			Quantidades				
		Unid.	N.º	Comprim.	Largura	Altura	Parciais	Parcelares	Totais
1.2.3.1	Fornecimento e assentamento de pavimento podotátil, incluindo camada de regularização e assentamento, carga, transporte e descarga do material sobranter para destino final adequado de acordo com o definido em PPGRCD, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.								
1.2.3.1.1	do tipo "Lajeta SEG, ref. H6 com 400x400x60mm" da Presdouro ou equivalente, de cor bordeaux	m²	84,00				84,00	84	84
1.2.3.1.2	do tipo "Lajeta LG/LGT ref. H6 com 400x400x60mm" da Presdouro ou equivalente, de cor bordeaux	m²	1,05				1,05	1	1
1.2.3.2	Fornecimento e assentamento de cubos de calcário, 1.ª escolha com 0,05m de aresta, assente sobre base de areia com 0,06m de espessura e recoberto com o mesmo material, incluindo base de tout-venant com 0,15m+0,15, depois de recalque, de acordo com projecto caderno de encargos e indicações da fiscalização.	m²	875,70				875,70	876	876
1.2.3.3	Fornecimento e assentamento de cubos de calcário e basalto, 1.ª escolha com 0,05m de aresta, assente sobre base de areia com 0,06m de espessura e recoberto com o mesmo material incluindo base de tout-venant com 0,15m+0,15, depois de recalque, de acordo com projecto caderno de encargos e indicações da fiscalização.	m²	133,35				133,35	133	133
1.2.3.4	Fornecimento e assentamento de pavimento, 1.ª escolha, composto por duas fiadas de cubos de basalto com 0,05m de aresta, lajeado de granito com 0,05m de espessura com a dimensão de 0,40x0,80m, duas fiadas de cubos de basalto com 0,05m de aresta e cubos de calcário e basalto com 0,05m de aresta, assente sobre base de areia com 0,06m de espessura e recoberto com o mesmo material, incluindo base de tout-venant com 0,15m depois de recalque e massame de betão armado com malhassol AQ38, de acordo com projecto caderno de encargos e indicações da fiscalização.	m²	775,95				775,95	776	776
1.2.3.5	Fornecimento e colocação de guia de 100x20x 25cm em granito azul do tipo pedras salgadas ou equivalente, pico fino com dureza adequada, incluindo respectivas camadas de base e assentamento, de acordo com pormenores, mapa de acabamentos e cadernos de encargos.	m	992,25				992,25	992	992
1.2.3.4	PAVIMENTAÇÕES								
1.2.3.4.1	BASES E SUB-BASES								
1.2.3.4.1.1	Fornecimento e aplicação de manta geotextil de 175gr/m², conforme peças desenhadas e CE incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução	m²	1 021,65				1 021,65	1 022	1 022
1.2.3.4.1.2	Fornecimento, espalhamento e compactação de camada granular com características de base, conforme CE em agregado britado de granulometria extensa 0/40, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, com 0,30m de espessura	m²	1 021,65				1 021,65	1 022	1 022
1.2.3.4.2	REVESTIMENTOS								
1.2.3.4.2.1	Assentamento de cubos de granito azul 2.ª escolha de 0,11x0,11x0,11 m, reaproveitados e crivados dos pavimentos existentes, incluindo fornecimento do cubo de igual estereotomia onde necessário, demarcação dos lugares com cubo de calcário branco, assente sobre base de areia com 0,06m de espessura e recoberto com o mesmo material, incluindo base de tout-venant com 0,15m+0,15m depois de recalque, de acordo com projecto caderno de encargos e indicações da fiscalização.								

PROJETO DE EXECUÇÃO PARA A REQUALIFICAÇÃO DA RUA BRANCO MARTINS , NA VILA DA NAZARÉ									
CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ									
PROJETO DE EXECUÇÃO									
Setembro de 2019									
MAPA DE MEDIÇÕES									
Art.º	Descrição dos trabalhos	Unid.	N.º	Comprim.	Largura	Altura	Quantidades		
							Parciais	Parcelares	Totais
1.2.3.4.2.1.1	Arruamentos, estacionamento e acessos	m²	710,85				710,85	711	711
1.2.3.4.2.2	Fornecimento e colocação de camada de macadame betuminoso do tipo 0/25 na camada de base, com 0,08m de espessura total, após compactação, executado numa só camada, aplicada sobre rega de impregnação preliminar à taxa de 1,5Kg/m2	m²	1 021,65				1 021,65	1 022	1 022
1.2.3.4.2.3	Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso a quente, AC 16 bin (MB) com 6cm de espessura sobre rega de impregnação em emulsão catiónica lenta E.C.L. - 1, aplicada à taxa de 1,5kg/m2 depois do recalque, de acordo com projecto e indicações da fiscalização.	m²	1 021,65				1 021,65	1 022	1 022
1.2.3.4.2.4	Fornecimento e aplicação de sinalização horizontal, segundo projecto de sinalização e de arquitetura e de acordo com código de estradas, caderno de encargos, mapa de acabamentos e indicações da fiscalização, incluindo pré-marcação:								
1.2.3.4.2.4.1	Fornecimento e aplicação de pintura de passadeiras, gotas e faixas de desaceleração, em material termoplástico refletor de aplicação a quente, sobre betuminoso, de acordo com a métrica apresentada em projecto e códigos das estradas.	m²	66,15				66,15	66	66
1.2.3.4.2.4.2	Fornecimento e aplicação de pintura de marcação de faixa de rodagem em material termoplástico refletor de aplicação a quente, sobre betuminoso, de acordo com a métrica apresentada em projecto e código das estradas	m	526,13				526,13	526	526