



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ARRANJOS EXTERIORES		
	Nota	Notas Prévias:		
	Nt	1- As descrições constantes nos capítulos e respetivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos bem como todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário. 2- As eventuais referências a marcas de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título indicativo do nível de qualidade (estética/composição/robustez/fiabilidade) pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente". 3- Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projeto (peças escritas e desenhadas) e satisfazendo o especificado e consequente com os princípios da boa execução. A gestão dos resíduos de construção e demolição (RCD), far-se-á de acordo com a legislação em vigor, designadamente em cumprimento do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março com as alterações introduzidas pelo DL nº 73/2011 de 17 de Junho, o Dec-Lei nº 266/2007 de 24 de Julho, Lei nº 2/2011 de 9 de Fevereiro e a Portaria nº 40/2014 de 17 de Fevereiro.		
	Nt	4- Considera-se que, em todos os artigos respeitantes a desmontagens, remoções e demolições, estão incluídos o transporte e a deposição em vazadouro ou local de armazenagem próprio; 5- O local da intervenção deve ser visitado pelos concorrentes, devendo adicionalmente ser analisados os elementos de projeto que identifiquem as demolições e remoções a executar. Inclui-se naturalmente o transporte a vazadouro apropriado de todos os produtos, materiais e equipamentos resultantes das demolições e remoções, de acordo com o estabelecido na regulamentação em vigor. Os preços dos artigos abaixo indicados devem incluir igualmente todos os trabalhos preparatórios de sustentação provisória dos elementos a demolir quando necessário, sem prejuízo dos elementos circundantes e remoção cuidadosa a depósito dos elementos indicados pela fiscalização para posterior colocação de acordo com Condições Técnicas Especiais. 6- Nas operações de desmonte, remoção e demolição deverá ser tido o máximo cuidado, não sendo permitido o uso de equipamento que possa danificar de alguma forma a estabilidade dos elementos estruturais ou decorativos a manter, devendo o equipamento a utilizar ser sujeito à aprovação da fiscalização; 7- A proteção, acondicionamento e eventual remoção e transporte do mobiliário e equipamento das habitações, será da responsabilidade do empreiteiro de obra. Na necessidade de		
	1.1	ESTALEIRO		
	1.1	Nota: Tendo em conta o carácter e a localização das obras, será necessário salvaguardar a segurança de pessoas e bens e providenciar os meios necessários para que a circulação de pessoas e veículos nas áreas envolventes da intervenção, se continue a processar com normalidade, ao longo do período da obra. Os trabalhos exigirão a montagem de		
	1.1.1	Montagem, Manutenção, Exploração e Desmontagem do Estaleiro da Obra		
1	1.1.1.1	Montagem, Manutenção, Exploração e Desmontagem do Estaleiro da Obra incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessários ao apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável. As vedações/proteções serão as ajustadas ao tipo de intervenção (chapa metálica lacada, com 2,00m de altura, de rede de proteção ou véu de proteção). Inclui ainda as instalações para a Fiscalização. A desmontagem do estaleiro inclui a limpeza geral, demolições, remoções e reposição do terreno e demais instalações provisórias eventualmente instaladas, nas condições iniciais;	vg	1
	1.1.2	Segurança		
2	1.1.2.1	Execução e fornecimento por parte do adjudicatário do PSS;	vg	1
3	1.1.2.2	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respetiva legislação em vigor, tendo em conta o tipo de intervenção a levar a efeito;	vg	1
	1.1.3	Ambiente		
4	1.1.3.1	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos;	vg	1
	1.1.4	Limpeza da Obra		
5	1.1.4.1	Execução de limpeza da obra, ao longo da sua execução, e da sua limpeza final, incluindo, se necessário, a remoção de quaisquer elementos de obstrução, quaisquer que sejam o seu tipo, dimensão, peso ou forma, e o seu transporte a vazadouro;	vg	1
	1.2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		



Município da Nazaré

Procedimento 36/2020-PPC

	1.2.1	Identificação da Obra		
6	1.2.1.1	Fornecimento e montagem de placas identificativas da obra;	vg	1
	1.2.2	Instalações Provisórias		
7	1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de contentor/gabinete dotado de instalação sanitária, incluindo limpeza de todo o local destinado à sua implantação, e remoção de todos os elementos de obstrução, qualquer que seja o seu tipo, dimensão, peso ou forma. Implantação conforme definida em PSS;	vg	1
8	1.2.2.2	Fornecimento e execução de ligação de eletricidade e abastecimento de água para o contentor, incluindo todos os trabalhos acessórios;	vg	1
	1.2.3	Cabina Sanitária		
9	1.2.3.1	Fornecimento e execução da rede de águas para cabina sanitária, incluindo, se necessário, a abertura e tapamento de valas, reposição dos pavimentos e todos os acessórios necessários;	vg	1
	1.3	PAVIMENTAÇÕES		
	1.3.1	Demolições; remoções; reparações e novos revestimentos		
10	1.3.1.1	Demolição parcial do muro em betão armado existente na Rua Lázaro Lozano, para execução de passeio, de acordo com as peças desenhadas, incluindo carga; transporte e descarga dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, da responsabilidade do empreiteiro.	m3	0,63
11	1.3.1.2	Levantamento e remoção de lancis em betão, incluindo acondicionamento em estaleiro e posterior reposição em reparações de troços existentes a manter, em substituição de peças esmialhadas; danificadas ou partidas (c/ um desenvolvimento estimado em 30>50ml) e na criação do novo passeio da Rua Lázaro Lozano (c/ um desenvolvimento estimado em 46ml), assentes sobre base de betão simples C16/20, de espessura uniforme de 20 cm e 10 cm de largura de cada lado do lancil, com todos os trabalhos necessários e remates, bem como carga; transporte e descarga dos produtos sobrantes e lancis não utilizados, após terem sido executadas todas as reparações necessárias, em vazadouro autorizado, da responsabilidade do empreiteiro.	ml	189,4
12	1.3.1.3	Abate, corte e desbaste de árvores de pequeno/médio porte, incluindo todos os trabalhos e equipamentos de apoio para garantir a segurança da construção e área envolvente; remoção dos respetivos cepos; limpeza e regularização do terreno envolvente com preenchimento das respectivas covas com aterro para reposição de cotas, devidamente compactado, em camadas não superiores a 0,20m; bem como a carga; transporte e descarga em vazadouro a indicar pelo Dono de Obra, dos cepos; troncos e demais produtos resultantes do seu abate e limpeza do terreno e área envolvente.	UN	4
13	1.3.1.4	Demolição integral de caldeiras de árvores circulares em betão, existentes nas zonas não pavimentadas a revestir, incluindo carga; transporte e descarga dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, da responsabilidade do empreiteiro.	UN	17
14	1.3.1.5	Demolição integral de luminárias existentes em colunas de iluminação decorativas existentes, incluindo limpeza das colunas, para posterior aplicação de novas luminárias; carga; transporte e descarga dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, da responsabilidade do empreiteiro.	UN	17
15	1.3.1.6	Fornecimento e aplicação de pintura no muro em betão existente na rua Lázaro Luzano, com tintas tipo "CIN", ou equivalente, considerando aplicação de primário tipo "Cinolite HP" ref. 10-850 com 2 a 3 demãos de Nováqua HD, na cor RAL 1013 Branco Pérola, com acabamento acetinado, ou equivalentes, incluindo limpeza; regularização e preparação das superfícies com todos os trabalhos necessários para um perfeito acabamento.	m2	110,4
16	1.3.1.7	Execução de um conjunto de trabalhos de revisão geral dos pavimentos exteriores em pavê de betão e reparação pontual de zonas em falta ou danificadas para reposição do pavimento (em cerca de 20 a 30%) da superfície total existente), incluindo limpeza; colmatação de vazios para posterior aplicação de novo pavê, com todos os trabalhos necessários; carga; transporte e descarga dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, da responsabilidade do empreiteiro.	m2	806,12
17	1.3.1.8	Fornecimento e aplicação de pavê "I" em betão à cor natural, com 6cm de espessura, tipo "Presdouro", ou equivalente, igual ao existente, em pavimentos exteriores, considerando as zonas não pavimentadas a revestir; no novo passeio da Rua Lázaro Lozano, bem como em reparações de zonas danificadas ou com falta de material (estimadas em cerca de 40 a 50m2), incluindo limpeza; abertura de caixa e regularização da base para garantir as cotas de trabalho; manta geotêxtil de 160>170g/m2; camada de tout-venant de 1ª qualidade c/ 0,15m de espessura devidamente compactada e controlada; assente em traço seco de areia e cimento com 0,05m e preenchimento de juntas com pó de pedra; compactação final e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento; carga; transporte e descarga dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, da responsabilidade do empreiteiro.	m2	484,86
18	1.3.1.9	Fornecimento e aplicação de pavimento de segurança em SBR tipo "SOINCA" em lajetas 1000x1000x43mm, ou equivalente, em pavimento exterior da zona de recreio infantil identificada nas peças desenhadas, incluindo limpeza do terreno existente; abertura de caixa e regularização da base para garantir as cotas de trabalho; manta geotêxtil de 160>170g/m2; camada de tout-venant de 1ª qualidade c/ 0,15m de espessura devidamente compactada e controlada; assentes em traço seco de areia e cimento com 0,05m, com todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento; carga; transporte e descarga dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, da responsabilidade do empreiteiro.	m2	88,03



Município da Nazaré

Procedimento 36/2020-PPC

19	1.3.1.10	Fornecimento e aplicação de pavimento betuminoso, em reposição do pavimento na baía de estacionamento junto ao Lote 14, constituído por rega de impregnação, camada de regularização em macadame betuminoso com 4 cm de espessura, rega de colagem e camada de desgaste com 4cm de espessura, incluindo regularização da base para garantir as cotas de trabalho; 2 camadas de tout-venant de 1ª qualidade c/ 0,15m de espessura, devidamente compactadas e controladas individualmente e todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	50
20	1.3.1.11	Fornecimento e aplicação de caldeiras para árvores, em betão à cor natural, com ØExt 120cm, assentes sobre base de betão simples C16/20, de espessura uniforme de 20 cm e 10 cm de largura de cada lado do lancil, incluindo remates e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	10
	1.4	MOBILIÁRIO URBANO E PAISAGISMO		
	1.4.1	Mobiliário e Equipamento		
21	1.4.1.1	Fornecimento e aplicação de luminárias LED, tipo "SONERES" modelo GLOBO Ø450mm c/ 3,0m de altura, ou equivalente, completas, a aplicar em colunas existentes, incluindo ferragens de adaptação; acessórios; lâmpadas; ligações e todos os trabalhos necessários à sua correcta instalação.	UN	17
22	1.4.1.2	Fornecimento e aplicação de bancos maciços em betão tipo "AMOP" modelo R Modular refª 08001 com acabamento bujardado à cor Granito Cinza, ou equivalentes, incluindo acessórios; ferragens e todos os trabalhos necessários à sua correcta instalação.	UN	11
23	1.4.1.3	Fornecimento e aplicação de papelerias tipo "LARUS" modelo TOM, sem tampa, refª 32L, ou equivalentes, em cor a definir, incluindo acessórios; ferragens e todos os trabalhos necessários à sua correcta instalação.	UN	5
24	1.4.1.4	Fornecimento e aplicação de conjuntos de mesas c/ 4 cadeiras maciças em betão, tipo "AMOP" modelo GOIS refª 07006 com acabamento bujardado à cor Granito Cinza, ou equivalentes, incluindo acessórios; ferragens e todos os trabalhos necessários à sua correcta instalação.	UN	2
25	1.4.1.5	Fornecimento e aplicação de conjunto de tabela de basquetebol composto por tabela c/ aro e rede; poste em tubo de 100x150x3mm galvanizado c/ avanço da tabela em relação ao poste de 2,20m; fixação ao solo por flanges; de acordo com a norma EN 1270, tipo "SPORTDESIGN" refª SD.1500.017, ou equivalente, incluindo acessórios; ferragens; pintura de demarcação da área de jogo de acordo com as peças desenhadas e todos os trabalhos necessários à sua correcta instalação.	UN	1
26	1.4.1.6	Fornecimento e aplicação de Ecoponto constituído por Papelão; Vidrão e Embalagens, em Polietileno rotomoldado, com 2,5m3 de capacidade e pilhão, tipo "SOPINAL", ou equivalentes, incluindo acessórios; ferragens; fixações e todos os trabalhos necessários à sua correcta instalação.	UN	1
	1.4.2	Paisagismo		
27	1.4.2.1	Transplantação de árvores de pequeno/médio porte, incluindo abertura de covas por meios mecânicos; plantação da espécie a transplantar "Pronus cerasifera", sobre terra vegetal seleccionada e crivada; substratos vegetais fertilizados; colocação de estaca e primeira rega, com todos os trabalhos necessários à sua correcta transplantação e plantação.	UN	3
28	1.4.2.2	Fornecimento e plantação de árvores de pequeno/médio porte, incluindo abertura de covas por meios mecânicos; plantação da espécie "Fraxinus angustifolia", fornecida em contentor, sobre terra vegetal seleccionada e crivada; substratos vegetais fertilizados; colocação de estaca e primeira rega, com todos os trabalhos necessários à sua correcta transplantação e plantação.	UN	15
29	1.4.2.3	Fornecimento e execução de sementeira de prado florido de pouca manutenção, tipo "Greenkeeper", ou equivalente, composto por 47% de Festuca rubra rubra; 50% Festuca ovina duriúscula e 3% Mistura de flores campestres, incluindo espalhamento; adubação; rega e todos os trabalhos necessários à sua correcta sementeira.	m2	165,9