



MUNICÍPIO DA NAZARÉ - CÂMARA MUNICIPAL

**DESPACHO N.º 1/2019**

(elaborado com base no disposto no n.º 3 do artigo 35.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua versão atual)

À próxima reunião para ratificação.

07/01/2019

O Vice-Presidente da Câmara Municipal

Manuel António Águeda Sequeira

Considerando que, por deliberação camarária, tomada em reunião do dia 26 de novembro de 2018, foi aprovada a abertura do Concurso Público que versa a empreitada “Reabilitação do Largo do Cemitério / Miradouro – Pederneira”;

Considerando que, no prazo legalmente estipulado (artigo 50.º do Código dos Contratos Públicos) foi entregue por uma firma interessada no concurso, lista de erros e omissões;

Considerando, ainda, que nos mesmos termos legais, o órgão competente para a decisão de contratar (no caso, a Câmara Municipal) deve pronunciar-se sobre os erros e omissões apresentadas, até ao termo do segundo terço do prazo fixado para apresentação de propostas;

Considerando que, remetida tal lista ao Gabinete Técnico responsável pela elaboração do projeto posto a concurso, apenas hoje, último dia do prazo, nos foi transmitida a resposta;

Considerando que, caso não seja, ainda hoje, comunicada a todos os interessados a lista de erros e omissões definitiva, na condição de aceite pelo órgão competente para a decisão de contratar, os erros e omissões agora corrigidos (e cuja aceitação se propõe) serão considerados rejeitados;



MUNICÍPIO DA NAZARÉ - CÂMARA MUNICIPAL

---

Pelos motivos e com os fundamentos atrás expostos:

Aprovo a lista entregue pela firma Pitágoras Group, que responde aos erros e omissões e que assim, e para os efeitos legais, se consideram aceites.

Desta aprovação e demais efeitos deve ser dado conhecimento, de imediato, aos interessados que procederam ao levantamento das peças do concurso.

Nazaré, 7 de janeiro de 2019.

O Vice-Presidente da Câmara Municipal

(ao abrigo do disposto no n.º 3 do artigo 57.º da Lei n.º 169/99, de 18 de setembro,  
na redação mantida em vigor pela Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro)



---

Manuel António Águeda Sequeira

## LISTA DE ERROS E OMISSÕES

### Reabilitação do Largo do Cemitério / Miradouro - Pederneira

Código	Descrição	Unidade	Quantidade inicial	Quantidade medida	Diferencial	Observações
5	ARRANJOS EXTERIORES					
5.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL					
5.1.3	ELEMENTOS DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA					
5.1.3.3	Árvores					
5.1.3.3.3	Estrato Arbóreo proposto - Cs - CERCIS SILIQUASTRUM (1,50 - 2,00 m de altura   calibre 12 - 14   torrão 50 - 60	vg	2	2	0	Solicita-se a quantificação do Artigo nas quantidades necessárias para a correta cotação do mesmo, conforme previsto nº 1 e 3 do ponto 7. do artigo 43º do CCP e portaria 701-H/2008 no ponto 2. do artigo 7º
5.1.3.4	Outros					
5.1.3.4.1	Fornecimento e aplicação de pergola constituída por portico de sombreamento em barrotes de madeira tipo "Banana Lunawood" sobre estrutura de betão existente e elementos de travamento em aço inox. Inclui o fornecimento e assentamento do portico de sombreamento em madeira com barrotes de pinho nordico modificado termicamente, o fornecimento dos perfis de travamento em varão de aço inox, e todos os trabalhos e acessórios necessários de acordo com as especificações do fabricante e projecto de execução.	vg	1	1	0	Solicita-se a quantificação do Artigo nas quantidades necessárias para a correta cotação do mesmo, conforme previsto nº 1 e 3 do ponto 7. do artigo 43º do CCP e portaria 701-H/2008 no ponto 2. do artigo 7º
Omissão	Fornecimento e montagem de guarda de jardim infantil, incluindo todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	ml	0	50	50	Omissão



código Notas: [a]	designação	uni.	quant.	preço (euro)		Observações
				unitário	total	
[b]	As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo do nível de qualidade pretendido, devendo entender-se como associadas ao termo "ou equivalente". Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projecto (peças escritas e desenhadas) e satisfazendo o especificado no Caderno de Encargos. Os trabalhos a executar encontram-se definidos no projecto, integrando o mapa de trabalhos e quantidades, memória descritiva e justificativa, condições técnicas e peças desenhadas. Após a consignação e antes do início dos trabalhos o empreiteiro deverá levar a cabo os trabalhos preparatórios que deverão sustentar a sua execução e aborçarem a obra. O mapa de trabalhos e quantidades não constitui, por si só, uma descrição exaustiva das condições em que os fornecimentos e trabalhos deverão ser executados.					
[c]	De um modo geral as medições foram realizadas de acordo com os critérios de medição publicados pelo LNEC (edição de 2001). Os preços a apresentar devem fazer reflectir todos os custos necessários ao cumprimento das especificações, da memória descritiva e justificativa, condições de contrato e demais documentação integrante da consulta.					
[d]	De acordo com o ponto 8, do artigo 7º, do Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de Junho, sempre que tecnicamente exequível, deverão ser incorporados pelo menos 5 % de materiais reciclados ou que incorporem materiais reciclados relativamente à quantidade total de matérias-primas utilizadas em obra. Os materiais reciclados estão definidos de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPG RCD).					
[e]	Todas as quantidades de trabalho deste projecto referem-se a áreas planificadas, que resultam da projecção horizontal dos planos e taludes representados em projecto, não contendo direito a erros e omissões o diferencial relativamente à área real.					
1	<b>ESTALEIRO</b>					
1.1	<b>ESTALEIRO E TRABALHOS GERAIS</b>					
1.1.1	Montagem, Manutenção, Exploração e Desmontagem do Estaleiro da Obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessários ao apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável. As vedações de obra e dos edifícios, serão em chapa metálica lacada, a branco, com 2.00m de altura e portões, criando acesso ao estaleiro e circulação independentes para a empreitada. Inclui ainda as instalações para a Fiscalização. A desmontagem do estaleiro inclui ainda a limpeza, as demolições e reposição do terreno e demais instalações provisórias nas condições iniciais, conforme Caderno de Encargos.	vq	1,00			
1.2	<b>AMBIENTE</b>					
1.2.1	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	vq	1,00			
1.3	<b>SEGURANÇA</b>					
1.3.1	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projecto e condições de envolvimento (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio, gestão de segurança e saúde no estaleiro, processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores e comunidade escolar entre outros) e gestão e organização do estaleiro e espaço escolar em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	vq	1,00			
2	<b>TRABALHOS PREPARATORIOS E PRELIMINARES</b>					
2.1	Execução da limpeza de toda a obra, incluindo o transporte dos produtos resultantes a vazadouro do adjudicatário, nas várias fases da obra.	vq	1,00			
2.2	Telas finais e compilação técnica de todas as especialidades que compõe a empreitada, conforme Caderno de Encargos (em papel e suporte informático).	vq	1,00			

2.3	Realização de reportagem fotográfica e videográfica (1080p) realizadas por empresas da especialidade com tomadas de imagem, mensalmente durante a execução da obra e outra no final da obra, incluindo a montagem de um filme de 5 minutos no final dos trabalhos, com locução e música devidamente legalizada, das principais fases da empreitada. As imagens deverão ser fornecidas mensalmente em suporte digital (no mínimo 16 Mega Pixel - 300ppi). Deverão ainda ser garantidas fotos panorâmicas a obter a partir de dois pontos previamente seleccionados, com uma periodicidade de 2 em 2 dias, com a mesma resolução.	vj	1,00			
2.4	Comissionamento, Acompanhamento dos testes e ensaios e formação do pessoal indicado pelo Dono de Obra.	vg	1,00			
3	<b>DEMOLICOES</b>					
3.1	<b>DEMOLICOES PARCELAES</b>					
3.1.1	<b>Arranjos exteriores</b>					
3.1.1.1	Levantamento de pavimentos mistos, com uma altura média de 40cm, assim como remoção de base e sub base, considerando fragem em obra ou em local não afecto à obra e reciclagem de todos os materiais, de acordo com as peças desenhadas do projecto e legislação em vigor para obtenção das cotas de projecto, incluindo pequenos muretes, sarjetas, valetas, tubagens, caixas, guias, lançis e outros materiais existentes, carga, transporte e descarga dos produtos a vazadouro (certificado) a cargo do empreiteiro, limpeza dos locais de trabalho, assim como a implementação das medidas de segurança necessárias à realização das diversas tarefas.	m2	2.392,45			
3.1.1.2	Levantamento e remoção de via de circulação automóvel em pavimentos betuminosos, incluindo camadas de desgaste, de regularização, camada de base, sub-base e solo da fundação.	m2	211,95			
3.1.1.3	Corte e desmonte das árvores referenciadas para abate, transporte a vazadouro pertença do dono de obra ou a um por este designado de todo o material retirado, incluindo toda a sua parte subterrânea, de maneira a que não fique enterrada nenhuma parte orgânica daquelas, para evitar futuros assentamentos, assim como todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários para a realização destes trabalhos sem pôr em risco, tanto as construções contíguas, como a segurança de transitantes ou operários.	un	4,00			
3.1.1.4	Remoção de pergoia existente, constituída por elementos de betão com cerca de 1 metro de comprimento, incluindo todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro (certificado), limpeza dos locais dos trabalhos assim como implementação de todas as medidas de segurança para a realização dos trabalhos.	vj	1,00			
3.1.1.5	Remoção de cantoneiras/bancos de árvores e/ou florestas existentes constituída por elementos de betão, incluindo todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro (certificado), limpeza dos locais dos trabalhos assim como implementação de todas as medidas de segurança para a realização dos trabalhos.	un	6,00			
3.1.1.6	Remoção de cantoneiras de árvores e/ou florestas existentes constituída por elementos de betão, incluindo todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro (certificado), limpeza dos locais dos trabalhos assim como implementação de todas as medidas de segurança para a realização dos trabalhos.	un	3,00			
3.1.1.7	Remoção de plataformas e equipamento infantil, incluindo incluindo todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro (certificado), limpeza dos locais dos trabalhos assim como implementação de todas as medidas de segurança para a realização dos trabalhos.	un	2,00			
	Remoção de chapim cerâmico em muro e bancos/framosadeiras, incluindo todos os trabalhos, carga e transporte a vazadouro (certificado), limpeza dos locais dos trabalhos assim como implementação de todas as medidas de segurança para a realização dos trabalhos.	m2	24,06			
3.1.2	<b>Remoção de Mobiliário Urbano</b>					
3.1.2.1	Remoção do abrigo dos autocarros para posterior recolocação em nova localização de acordo com os desenhos de romenor.	un	1,00			
3.1.2.2	Remoção dos bancos de jardim com costas curvas em madeira, incluindo transporte a depósito da CM Nazaré.	un	4,00			
3.1.2.3	Remoção de luminárias publicas existentes, incluindo transporte a depósito da CM Nazaré.	un	5,00			
3.1.2.4	Remoção de contentores de lixo reciclável e lixo doméstico, incluindo transporte a depósito da CM Nazaré.	vg	1,00			

3.1.2.5	Remoção de contentor/papeleiras de lixo existente incluindo transporte a depósito da CM.Nazaré.	un	2,00	
4	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>			
4.1	<b>Acerto de terras para cumprimentos de cotas de projecto.</b>	m2	2.392,45	
5	<b>ARRANJOS EXTERIORES</b>			
5.1	<b>TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL</b>			
5.1.1	<b>PAVIMENTOS</b>			
5.1.1.1	Pavimentos para circulação pedonal e/ou cicláveis			
5.1.1.1.1	Fornecimento e colocação de Calçada à Prolongada em pedra de calcário branco (reaproveitando o existente), incluindo base e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.) manta geotextil (150gr/m2) caixa de areia/pó de pedra (15cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados; execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.			
5.1.1.1.1	Nota - Deverão acatuar a recolocação do desenho da rosa dos ventos no mesmo local.	m2	1.263,20	
5.1.1.1.2	Fornecimento e colocação de cubo de basalto Castanho (reaproveitando o existente), incluindo base e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.) manta geotextil (150gr/m2) caixa de areia/pó de pedra (15cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	235,30	
5.1.1.1.3	Fornecimento e colocação de cubo de basalto preto (reaproveitando o existente), incluindo base e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.) manta geotextil (150gr/m2) caixa de areia/pó de pedra (15cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	678,73	
5.1.1.1.2	Fornecimento e colocação de lajeado em calcário branco serrado 120x40 cm para aplicação no núcleo da rotunda e fontanário, incluindo base e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.) manta geotextil (150gr/m2) caixa de areia/pó de pedra (15cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	162,49	
5.1.1.1.3	Fornecimento e colocação de lajeado em calcário branco serrado com 30 cm de largura para aplicação no perímetro da rotunda, incluindo base e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.) manta geotextil (150gr/m2) caixa de areia/pó de pedra (15cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	24,41	
5.1.1.1.4	Fornecimento e colocação de cubo de calcário preto em faixas decorativas do pavimento 2x(5x5x5 cm), incluindo base e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.) manta geotextil (150gr/m2) caixa de areia/pó de pedra (15cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	72,22	
5.1.1.1.5	Fornecimento e colocação de pavimento de segurança em borracha reciclada em parque infantil executado insitu de cor castanho, constituído por uma camada de SBR na base com 40 mm espessura, e por uma camada de EPDM/TPV de acabamento com 10mm de espessura. Inclui ainda a base e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.), caixa de areia/pó de pedra (15cm de alt.) e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, e execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	105,00	
5.1.1.2	Lancis			
5.1.1.2.1	Fornecimento e colocação de lancil de calcário branco, com as dimensões de 10cm de largura, incluindo fundação em betão e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	ml	28,38	

5.1.1.2.2	Fornecimento e aplicação de guia em chapa de aço "Conten" com 150x5mm. Inclui abertura da caixa e sua compactação, carga, transporte e descarga dos produtos de escavação, fundação contínua em betão 0,20x0,20m, vergas de ferro (10mm de diâmetro) soldadas na chapa para chumbadouro na fundação, juntas de dilatação e todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	ml	165,95		
5.1.1.3	Pavimentos para circulação de veículos				
5.1.1.3.1	Fornecimento e colocação de cubos de calcário branco 10 x10x 10 cm em estacionamento e arriamento, incluindo base e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.), manita geotêxtil (150g/m2) caixa de areia/pó de pedra (15cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	193,23		
5.1.1.3.2	Fornecimento e colocação de rampas em pedra de calcário branco serrado, incluindo base em massame e sub-base em tout-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	ml	7,54		
5.1.2	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				
5.1.2.1	E arriamento para Recolha de Resíduos				
5.1.2.1.1	Fornecimento e aplicação de papelera tipo "Atlântica P1, Iela Design". Inclui fundação em betão, abertura de cabouco e remoção da terra excedente para vazadouro e todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	un	3,00		
5.1.2.1.2	Fornecimento e colocação de Ecoponto enterrado constituído por 4 marcos, incluindo escavação do fosso, sacos de elevação, marcos, sinalética, arcos protecção e todos os trabalhos necessários à perfeita instalação e funcionamento dos equipamentos, do tipo "Blue Bee - Sopsa", ou equivalente.	un	1,00		
5.1.2.2	Mobiliário de Jardim				
5.1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de Bancos B1, TIPO "AXIS - LARUS"	un	4,00		
5.1.2.2.3	Recolocação do abrigo dos autocarros em nova localização de acordo com os desenhos de pomenor.	un	1,00		
5.1.3	<b>ELEMENTOS DE INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA</b>				
5.1.3.1	Revestimento vegetal				
5.1.3.1.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal com 0,40m de espessura, na totalidade dos novos espaços plantados. Inclui regularização de terra viva às cotas do projecto.	m2	199,48		
5.1.3.2	Fertilização geral.	m2	199,48		
5.1.3.2.1	Sementeira de relvado incluindo todos os trabalhos e fornecimentos de acordo com o caderno de encargos	m2	40,00		
5.1.3.3	Arvores				
5.1.3.3.1	Tratamento de árvores existentes, de acordo com os desenhos de pomenor.	un	4,00		
5.1.3.3.2	Abertura de covas para árvores.	un	2,00		
5.1.3.3.3	Estrato Arboreo proposto - Cs - CERCIS SILIQUASTRUM (1,50 - 2,00 m de altura   calibre 12 - 14   torção 50 - 60	un	2,00		Rectificadas a unidade de medida
5.1.3.3.4	ESTRATO ARBUSTIVO / SUB ARBÓREO PROPOSTO				
5.1.3.3.4.1	Ch - CHAMAEROPS HUMILIS (0,60 - 0,80 m de altura   vaso de 15 L	un	5,00		
5.1.3.3.4.2	P1 - PITTOSPORUM TOBIRA (0,60 - 0,80 m de altura   vaso de 5 L   plantação em linha, espaçamento entre plantas 0,80 m	un	33,00		
5.1.3.3.5	ESTRATO ARBUSTIVO PROPOSTO				
5.1.3.3.5.1	Aa - AGAPANTHUS AFRICANUS (0,30 - 0,40 m de altura   raiz nua   15 un/m2	un	70,00		
5.1.3.3.5.2	Ct - CEANOTHUS THYRSIFLORUS REPENS (0,15 - 0,20 m de altura   vaso de 2 L   4 un/m2	un	80,00		
5.1.3.3.5.3	Fg - FESTUCA GLAUCA "ELIJAH BLUE" (0,10 - 0,20 m de altura   vaso de 1,3 L   9 un/m2	un	140,00		
5.1.3.3.5.4	Pa - PENNISETUM ALOPECUROIDES (0,20 - 0,30 m de altura   vaso de 1 L   6 un/m2	un	128,00		
5.1.3.3.5.5	Ro - ROSMARINUS OFFICINALIS PROSTRATUS (0,15 - 0,20 m de altura   vaso de 1,3 L   4 un/m2	un	80,00		
5.1.3.3.6	Inertes				
5.1.3.3.6.1	Fornecimento e aplicação de casca de pinheiro, de acordo com os desenhos de pomenor e C.E.	m2	80,00		



CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ  
LARGO DA MISERICORDIA

Cliente  
Projecto

5.1.3.3.6.2	Fornecimento e aplicação de godo branco de fio, de acordo com os desenhos de fornecedor e CE.	m3	20,00		
5.1.3.4	Outros				
5.1.3.4.1	Fornecimento e aplicação de pergola constituída por portico de sombreamento em barrotes de madeira tipo "Banama Lunawood" sobre estrutura de betão existente e elementos de travamento em aço inox. Inclui o fornecimento e assentamento do portico de sombreamento em madeira com barrotes de pinho nordico modificado termicamente, o fornecimento dos perfis de travamento em varão de aço inox, e todos os trabalhos e acessórios necessários de acordo com as especificações do fabricante e projecto de execução.	un	1,00		Recificada a unidade de medida
5.1.3.4.2	Fornecimento e colocação de lajeado em calcão branco amaciado com 4cm de espessura para aplicação em chapim de muros de suporte e chapim de namoradeiras, incluindo base e sub-base em toul-venant sobre terreno compactado (25cm de alt.) manta geotextil (150gr/m2) caixa de areia/160 de pedra (15cm de alt.), preenchimento de juntas e ainda todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	30,95		
6.1	<b>FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E CONTENÇÃO</b>				
6.1.1	<b>TRABALHOS PREPARATORIOS</b>				
6.1.1.1	Implantação da estrutura e marcação das fundações com recurso a meios topográficos (definição planimétrica e altimétrica dos elementos necessários à boa e correta execução das fundações). Este artigo inclui a assistência de um Topógrafo durante a execução dos trabalhos de abertura de fundações e de alinhamento dos muros.	un	1,00		
6.1.2	<b>MOVIMENTOS DE TERRA PARA IMPLANTAÇÃO DOS MUIROS</b>				
6.1.2.1	Escavação em solo de qualquer natureza, incluindo-se no presente artigo a remoção dos revestimentos e enchimentos existentes e todos os trabalhos de escoramento e contenção periférica que se revelem necessários à boa, segura e correcta execução do trabalho, bem como a remoção a vazadouro licenciado dos produtos provenientes da escavação efectuada.	m³	127,26		
6.1.2.2	Aterro e compactação com material da própria escavação, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no ensaio Proctor Modificado, incluindo transporte e todos os trabalhos acessórios necessários, de acordo com o especificado nas condições técnicas.	m³	86,10		
6.1.2.3	Aterro com material granular 20/60 no tardo do muro, conforme peças desenhadas.	m³	25,00		
6.1.3	<b>BETÃO ARMADO</b>				
6.1.3.1	Execução de sapata de fundação em betão armado.				
6.1.3.1.1	Betão C25/30, XC2, Cl0.4, S3, D22mm, aditivado com Plactocrete 05 Líquido tipo "Sika", ou equivalente.	m³	16,16		
6.1.3.1.2	Cofragem	m²	17,80		
6.1.3.1.3	Armaduras em Aço A500NR	kg	955,00		
6.1.3.1.4	Betão de Regularização C12/15, X0, Cl1.0, S3, D22mm	m³	2,02		
6.1.3.2	Execução de muro em betão armado.				
6.1.3.2.1	Betão C25/30, XC4, Cl0.4, S3, D22mm, aditivado com Plactocrete 05 Líquido tipo "Sika", ou equivalente.	m³	26,09		
6.1.3.2.2	Cofragem	m²	176,51		
6.1.3.2.3	Armaduras em Aço A500NR	kg	2.766,00		
6.1.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E DRENAGEM</b>				
6.1.4.1	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização e drenagem no tardo do muro, incluindo impermeabilização tipo "polyplas 40", ou equivalente, primário "Imperkote F", ou equivalente, camada drenante em lâmina tipo "Aquadrain Geo", ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m²	87,15		
6.1.4.2	Fornecimento e execução de geotreno no tardo do muro, incluindo dreno Ø160, material granular, geotextil e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme peça desenhada.	m	20,20		
6.1.4.3	Fornecimento e execução da ligação em tubagem Ø160 da drenagem do tardo do muro à rede de águas pluviais públicas ou linha de água, incluindo-se no presente artigo movimentos de terra, passa-muros, boca de descarga, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m	30,00		
6.1.5	<b>DIVERSOS</b>				
6.1.5.1	Pintura das superfícies de betão em contacto com o terreno com duas demãos cruzadas de emulsão betuminosa do tipo ECR1, calhônica de rotura rápida.	m²	131,25		

<b>7</b>						
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL</b>						
7.1.1.1	Revestimentos de Paredes da Envoltente Exterior					
7.1.1.1.1	Fornecimento e execução da reparação dos muros e rebocos dos muros existentes (altura média de 2,50m). Inclui desmontagem e remoção de elementos instalados nos muros, picagem de zonas deterioradas, fecho deocos, consolidação do suporte, argamassa de regularização com acabamento igual ao existente, pintura, estruturas auxiliares de apoio e todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	m2	68,60			
7.1.1.2	Painturas					
7.1.1.2.1	Aplicação em paredes exteriores rebocadas, de esquema de pintura multicamada de base aquosa, constituído por 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, com acabamento mate aveludado, de cor a definir em obra, resistente aos álcalis dos ligantes hidráulicos, incluído fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação, tudo de acordo com o projecto e caderno de encargos.					
<b>8</b>						
<b>INSTALAÇÕES E INFRAESTRUTURAS</b>						
<b>8.1</b>						
<b>REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO</b>						
8.1.1.1	Fornecimento e assentamento de boca de lavagem / rega, incluindo tubagem em polietileno de alta densidade (PEAD) de acordo com a norma EN 12201, na ligação à rede pública de abastecimento de água existente, incluindo-se neste artigo a válvula de seccionamento de cunha com haste e volante, tã em ferro fundido, rede sinalizadora sobre a tubagem, abertura e tapamento de vala, enchimento de vala conforme condições técnicas garantindo um recobrimento mínimo de 10cm devidamente compactado e com camada de areia, movimentação de terras e transporte dos sobranes a vazadouro licenciado (se necessário) e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	2,00			
8.1.1.2	Fornecimento e assentamento de boca de lavagem / rega, incluindo tubagem em polietileno de alta densidade (PEAD) de acordo com a norma EN 12201, na ligação à rede pública de abastecimento de água existente, incluindo-se neste artigo válvula de seccionamento de cunha com haste e volante, tã em ferro fundido, rede sinalizadora sobre a tubagem, abertura e tapamento de vala, enchimento de vala conforme condições técnicas garantindo um recobrimento mínimo de 10cm devidamente compactado e com camada de areia, movimentação de terras e transporte dos sobranes a vazadouro licenciado (se necessário) e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, na substituição de bocas de lavagem/rega existentes a manter.	un	1,00			
8.1.1.3	Fornecimento e assentamento de ramal de abastecimento da área técnica da fonte em tubagem em polietileno de alta densidade (PEAD) de acordo com a norma EN 12201, incluindo a ligação à rede pública de abastecimento de água existente, válvula de seccionamento de cunha com haste e volante, tã em ferro fundido, rede sinalizadora sobre a tubagem, abertura e tapamento de vala, enchimento de vala conforme condições técnicas garantindo um recobrimento mínimo de 10cm devidamente compactado e com camada de areia, movimentação de terras e transporte dos sobranes a vazadouro licenciado (se necessário) e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	1,00			
<b>8.1.2</b>						
<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
8.1.2.1	Fornecimento e assentamento de sumidouro de drenagem de pavimento prefabricado em betão com retenção de areias, incluindo soleiramento em betão da classe C16/20 armado com armaduras em aço A400NR, grelha em ferro fundido normalizado da classe D400 com 30cm de largura, tubagem de ligação à rede pública de drenagem de águas pluviais existente em PP Corrugado 200mm, rede sinalizadora sobre a tubagem, abertura e tapamento de vala, enchimento de vala conforme condições técnicas garantindo um recobrimento mínimo de 10cm devidamente compactado e com camada de areia, movimentação de terras e transporte dos sobranes a vazadouro licenciado (se necessário) e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	9,00			

8.1.2.2	Fornecimento e assentamento de sumidouro de drenagem de pavimento prefabricado em betão com retenção de areias, incluindo soleiramento em betão da classe C16/20 armado com armaduras em aço A400NR, greiha em ferro fundido normalizado da classe B125 com 30cm de largura, tubagem de descarga na superfície do terreno adjacente em PVC 125mm própria para instalação à vista, rede sinalizadora sobre a tubagem, abertura e tapamento de vala, enchimento de vala conforme condições técnicas garantindo um recobrimento mínimo de 10cm devidamente compactado e com camada de areia, movimentos de terras e transporte dos sobranetes a vazadouro licenciado (se necessário), passa-muros e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfilho funcionamento.	un	6.00			
8.1.2.4	Fornecimento e assentamento de sumidouro de drenagem de pavimento prefabricado em betão com retenção de areias, incluindo soleiramento em betão da classe C16/20 armado com armaduras em aço A400NR, greiha em ferro fundido normalizado da classe D400, tubagem de ligação à rede pública de drenagem de águas pluviais existente em PP Corrugado, rede sinalizadora sobre a tubagem, abertura e tapamento de vala, enchimento de vala conforme condições técnicas garantindo um recobrimento mínimo de 10cm devidamente compactado e com camada de areia, movimentos de terras e transporte dos sobranetes a vazadouro licenciado (se necessário) e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfilho funcionamento, na substituição de sumidouro existente a manter.	un	2.00			
8.1.2.5	Fornecimento e assentamento de caleira de drenagem de pavimento com ranhura, para instalação na fonte, incluindo acessos espaçados no máximo 7,5m, devidamente integrados com a envolvente, tubagens de ligação à área técnica da fonte e sistema de filtragem, abertura e tapamento de vala, movimentos de terras e transporte dos sobranetes a vazadouro licenciado (se necessário).	m	32.00			
8.1.2.6	Fornecimento e assentamento de geodreno com 125mm para captação de águas subterâneas sob o pavimento de segurança SBR, incluindo-se neste artigo, todos os movimentos de terra, a tubagem (a instalar com uma pendente mínima de 0,50%) em tubo de PVC perfurado, o enchimento da vala com brita de 4 a 6 cm, o envolvimento da vala e do tubo com geotêxtil não tecido composto por fibras de políéster entrelaçadas, com uma massa superficial mínima de 200 g/m <sup>2</sup> , a ligação ao terreno adjacente para descarga, a tubagem em PVC, passa-muros e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, movimentos de terras e transporte dos sobranetes a vazadouro licenciado (se necessário) e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfilho funcionamento.	m	18.00			
8.1.2.7	Execução de pendentes para encaminhamento das águas pluviais precipitadas coordenado com o pavimento e drenagens existentes, na Rua do Mirante, incluindo-se neste artigo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução e perfeito funcionamento.	m <sup>2</sup>	350,00			
8.1.3	DIVERSOS					
8.1.3.1	Verificação do funcionamento e estanquidade das redes de abastecimento de água e drenagem de águas.	conl.	1.00			
8.1.3.2	Lavagem e desinfectação da instalação (rede de abastecimento de água).	conl.	1.00			
8.2	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS					
8.2.1	RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	vg	1.00			
8.2.1.1	Ramal de alimentação em BT					
8.2.2	QUADROS ELÉCTRICOS	un	1.00			
8.2.2.1	Quadro eléctrico em armário técnico, incluindo portinhola e caixa de contagem BT, classe II de isolamento ou equivalente					
8.2.3	ALIMENTAÇÃO DE QUADROS	m	10.00			
8.2.3.1	Fornecimento e montagem de cabo tipo XV-R4x10, [T]RO-COMUM					
8.2.4	REDES DE TERRAS E LIGAÇÕES EQUIPOTENCIAIS	vg	1.00			
8.2.4.1	Execução de Sistema de Terra de Protecção e Redes equipotenciais, incluindo todos os acessórios.					
8.2.5	ILUMINAÇÃO					
8.2.5.1	L1 - Conjunto coluna tronco-cónica de hue=8m, com braço de 1,25m, equipada com Luminária Voltana 3 24HP da SCHREDER ou equivalente, com electrodos de terra, ligações, acessórios e assentamento.	un	4.00			
8.2.5.2	L2 - Aparelhos de iluminação SHUFFLE 360°, de SCHREDER ou equivalente, completamente equipados, incluindo coluna metálica de hue=1,80mts e electrodos de terra de protecção, ligações, acessórios e assentamento.	un	9.00			

CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ  
LARGO DA MISERICÓRDIA

Cilente  
Projecto

8.2.6.3	L3 - Balizador de pavimento, mod. LUGANO da LEC LYON/AURA LIGHT ou equivalente, completamente equipados, incluindo, ligações, acessórios e assentamento.	un	20,00		
8.2.6.4	L4 - Linha de luz com tecnologia LED, contínua encastrada nos bancos da AURALIGHT ou equivalente, completamente equipada, incluindo drivers, caixas de derivação/iluminação, ligações, acessórios e assentamento.	m	15,00		
8.2.6.5	Caixa de alimentação estânque (IP67) com transformador de 22VA, mod. TBE 22VA da LEC LYON/AURA LIGHT ou equivalente para alimentação dos balizadores, incluindo aplicação, ligações e acessórios.	un	1,00		
8.2.6	<b>CANALIZAÇÕES E TUBAGENS</b>				
8.2.6.1	Abertura e tapamento de vala de perfil BT, reposição e compactação com recurso a meios mecânicos, incluindo fita de sinalização.	m	310,00		
8.2.6.2	Tubo PEAD Ø90 mm, 6 Ks/cm <sup>2</sup> , amaciado estabelecido em vala	m	15,00		
8.2.6.3	Tubo PEAD Ø75 mm, 6 Ks/cm <sup>2</sup> , estabelecido em vala	m	10,00		
8.2.6.4	Tubo PEAD Ø50 mm, 6 Ks/cm <sup>2</sup> , estabelecido em vala	m	450,00		
8.2.6.5	Tubo PEAD Ø60 mm, 6 Ks/cm <sup>2</sup> , amaciado, estabelecido em vala	m	70,00		
8.2.6.6	Caixa de visita, com tampa em ferro fundido com inscrição (Electricidade), com dimensões mínimas 0,6x0,6x0,8m	un	4,00		
8.2.6.7	Caixa de derivação estânque IP67, incluindo aplicação, ligações e acessórios.	un	11,00		
8.2.6.8	Cabo tipo XV-K3G2.5	m	150,00		
8.2.6.9	Cabo tipo XV-R3G6	m	280,00		
8.2.6.10	Cabo tipo XV-R5G6	m	20,00		
8.2.6.11	Cabo tipo LSVAV 2x16	m	172,00		
8.2.7	<b>DIVERSOS</b>				
8.2.7.1	Trabalhos complementares de construção civil e remoção/alteração de infraestruturas existentes, obsoletas e/ou a alterar.	vg	1,00		
8.2.7.2	Licenciamentos/Certificações das instalações nas entidades competentes	vg	1,00		
9	<b>Omissões</b>				
9.1	Fornecimento e montagem de guarda de jardim infantil (inclui porta), incluindo todos os trabalhos e acessórios adequados, execução conforme desenhos e as especificações técnicas do caderno de encargos.	ml	46,92		Omissão aceite
<b>TOTAL</b>					