



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades
CAPITULO I TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro.	vg	1,00
1.2	Fornecimento e colocação de placas identificadoras da empreitada, com 2,00 x 1,50 m2, em que conste o seguinte: Designação da Obra; Dono da Obra; Valor da Adjudicação; Prazo de Execução; Nome do Empreiteiro; Equipa Projectista; Fiscalização.	un	1,00
1.3	Vedação da obra, instalações para a fiscalização e pessoal trabalhador, abastecimento de energia eléctrica, de água potável, instalação telefónica, reposição de todos e quaisquer materiais e/ou trabalhos danificados e limpeza final de obra, em tudo de acordo com o projecto de estaleiro e legislação aplicável.	vg	1,00
1.4	Execução de todos os trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos sub-empreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas.	vg	1,00
1.5	Execução de trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar.	vg	1,00
1.6	Execução de trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste.	vg	1,00
1.7	Fornecimento de telas finais e croquis dos trabalhos realizados, em cópia e suporte informático.	vg	1,00
1.8	Desenvolvimento e fornecimento da compilação técnica da obra de acordo com legislação aplicável.	vg	1,00



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades
1.9	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD) de acordo com o Decreto-Lei nº 46/2008 e conforme indicação do projecto, respectiva adaptação contínua à realidade da obra, nomeadamente a rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização de comprovativos previstos pela lei.	vg	1,00
1.10	Implementação das fichas de segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos sub-empregados e terceiros em geral para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho	Vg	1,00



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades
CAPITULO II DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS			
Nota: Deve estar incluído no preço unitário de todos os artigos listados os valores relativos á recolha, transporte, armazenagem, triagem em obra ou em operador licenciado, tratamento, valorização e/ou eliminação dos resíduos resultantes a destino final por operador licenciado, incluindo todos os encargos do processo.			
2.3	Execução de arranque de calçada míuda de vidro em passeios para posterior reposição, incluindo limpeza, arrumação e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu acabamento.	m2	321,03
2.4	Desmatação, incluindo derrube de árvores, arranque de raízes e arbustos, limpeza do terreno, na área a intervir.	Vg	1,00
2.5	Escavação em profundidade em abertura de caixa para fundações do muro de suporte, incluindo baldeação das terras provenientes da escavação.		
2.5.1	Em terra (40%)	m3	23,24
2.5.2	Em rocha (60%)	m3	34,86
2.6	Aterro de vazios e compactação por camadas de 0,20m com terras provenientes da escavação e regularização dos taludes	m3	12,00



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades

CAPITULO III BETÃO

Nota: Deve estar incluído no preço unitário de todos os artigos listados os valores relativos á recolha, transporte, armazenagem, triagem em obra ou em operador licenciado, tratamento, valorização e/ou eliminação dos resíduos resultantes a destino final por operador licenciado, incluindo todos os encargos do processo.

3.1	Camada de protecção e regularização da base das fundações com 0,10m de espessura mínima, em betão da classe de resistência C12/15, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	98,06
3.2	Betão da classe de resistência C25/30 e exposição EC2 (B25) em fundações do muro, armadas com aço A400Nr, incluindo cofragem e descofragem e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	32,60
3.3	Betão da classe C25/30 e exposição EC2 (B25) armado com aço A400Nr para execução de muro, incluindo cofragem, descofragem, boeiros, pontos de varão de aço Ø 16 afastados 0,30m e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento, de acordo com desenhos e indicação do projecto.	m3	45,94



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades

CAPÍTULO IV REVESTIMENTOS

Nota: Deve estar incluído no preço unitário de todos os artigos listados os valores relativos á recolha, transporte, armazenagem, triagem em obra ou em operador licenciado, tratamento, valorização e/ou eliminação dos resíduos resultantes a destino final por operador licenciado, incluindo todos os encargos do processo.

4.1	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil do tipo "Bidim Hoechst " ou equivalente, em muro, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento .	m2	47,60
4.2	Fornecimento de enrocamento e material britado, incluindo compactação em camadas de 0,20m de espessura, em vala no tardo do muro.	m3	19,04
4.3	Fornecimento e execução de base e sub-base em tout-venant, massame para assentamento de pavimento em caçada míuda .	m2	321,03
4.4	Execução do assentamento de calçada míuda de vidro existente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	321,03
4.5	Fornecimento e assentamento de calçada míuda de vidro, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento. (10%)	m2	32,10
4.6	Fornecimento e execução de reboco do muro com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4.	m2	291,40
4.7	Fornecimento e assentamento de pedra calcária escacilhada, do tipo existente, incluindo argamassa e todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	173,68
4.8	Fornecimento e execução de pintura no muro a tinta de água com duas demãos, na côr a indicar, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	173,68



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades

CAPÍTULO V DIVERSOS

Nota: Deve estar incluído no preço unitário de todos os artigos listados os valores relativos á recolha, transporte, armazenagem, triagem em obra ou em operador licenciado, tratamento, valorização e/ou eliminação dos resíduos resultantes a destino final por operador licenciado, incluindo todos os encargos do processo.

5.1	Fornecimento e colocação de vedação do tipo "SV Standard da Superveda" ou equivalente, em painéis de rede electro-soldada com 2,49 de comprimento por 2,56 m de altura, com malha de 200 x 50 x 5 mm, lacados em côr cinzento RAL 7030, incluindo prumos, sistemas de fixação e todos os trabalhos de construção civil e materiais necessários a um perfeito acabamento, de acordo com desenhos e indicação do projecto.	m	356,70
5.2	Fornecimento e assentamento de portão de 2 folhas de estrutura tubular guarnecido com rede electro-soldada com malha de 200 x 50 x 5 mm, lacados em côr cinzento, RAL 7030, do tipo "SV Europorta da Superveda" ou equivalente, com 4,00 m de comprimento por 2,50 m de altura, incluindo montantes, fechos interiores, fiéis, fechadura tipo "locinox" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, de acordo com desenhos e indicação do projecto.	un	1,00



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades
	CAPÍTULO VI AUDITÓRIO		
	Nota: Deve estar incluído no preço unitário de todos os artigos listados os valores relativos á recolha, transporte, armazenagem, triagem em obra ou em operador licenciado, tratamento, valorização e/ou eliminação dos resíduos resultantes a destino final por operador licenciado, incluindo todos os encargos do processo.		
6.1	Limpeza e reparação dos algerozes, nomeadamente nas ligações aos tubos de queda, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito escoamento e estanqueidade. (Nas saídas para os tubos de queda, as peças soldadas deverão ser decapadas e pintadas com tinta epoxy para evitar corrosão.)	Vg	1,00
6.2	Revisão geral das coberturas com reaperto dos parafusos de fixação e substituição das anilhas, se necessário, e aplicação de produto impermeabilizante apropriado nas sobreposições.	Vg	1,00
6.3	Raspagem e pintura da estrutura tubular de suporte das armaduras de iluminação na boca do palco, com uma demão de primário epoxy de zinco e duas demãos de esmalte de acabamento com tinta cinzenta à base de epoxy de zinco.	Vg	1,00



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades
	<p style="text-align: center;">CAPÍTULO VI AUDITÓRIO</p> <p>Nota: Deve estar incluído no preço unitário de todos os artigos listados os valores relativos á recolha, transporte, armazenagem, triagem em obra ou em operador licenciado, tratamento, valorização e/ou eliminação dos resíduos resultantes a destino final por operador licenciado, incluindo todos os encargos do processo.</p>		
6.1	Limpeza e reparação dos algerozes, nomeadamente nas ligações aos tubos de queda, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito escoamento e estanqueidade. (Nas saídas para os tubos de queda, as peças soldadas deverão ser decapadas e pintadas com tinta epoxy para evitar corrosão.)	Vg	1,00
6.2	Revisão geral das coberturas com reaperto dos parafusos de fixação e substituição das anilhas, se necessário, e aplicação de produto impermeabilizante apropriado nas sobreposições.	Vg	1,00
6.3	Raspagem e pintura da estrutura tubular de suporte das armaduras de iluminação na boca do palco, com uma demão de primário epoxy de zinco e duas demãos de esmalte de acabamento com tinta cinzenta à base de epoxy de zinco.	Vg	1,00



Cascais
Câmara Municipal

Mapa de Trabalhos

DOM/DPDM	Nome / Rubrica	Data
Revisão	Eng.V.Felizardo/	29-05-2009
Verificação	Eng.A.machado/	
Validação	Eng.Eduardo Cruz/	

DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS - Divisão de Projectos de Edifícios Municipais
Gabinete de Medições e Orçamentos

MEDIDOR:	Isabel Moura	Data	29-05-2009
OBRA :	Vedação - Parque de Palmela	PROCESSO	
ART.	DESIGNAÇÃO	Unid	Quantidades