

Dono de Obra:

Junta de Freguesia de Alvalade

Empreitada:

Bairro das Murtas



**PROTECNIL**  
SOCIEDADE TÉCNICA  
DE CONSTRUÇÕES, S.A.  
ALVARA 14640

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Art.º	Descrição	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
	Nota: Todo o material removido deverá ser levado para vazadouro certificado				
1.1	Execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessários executar, bem como de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamentos para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários.	un	1,00	12.493,74 €	12.493,74 €
1.4	Execução de escavação de terreno por meios manuais ou mecanicos com objetivo que alcançar cotas finais de projeto, incluindo movimentação de terras e transporte das terras sobranes para vazouro.	m3	391,60	11,80 €	4.620,88 €
1.5	Execução de Aterro para criação de pequenas modelações no terreno de acordo com o desenhos apresentados	m2	6,43	9,44 €	60,70 €
1.6	Execução de demolição de murete existente em alvenaria, incluindo triagem (por tipologia de materiais), carga, transporte e encaminhamento e descarga em destino final adequado, de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos (PPG). Medição em Projecção Horizontal tamanho: 0,50x0,40x11	ml	11,00	5,90 €	64,90 €
1.7	Abertura de caldeiras para plantação de árvores com 1,00m de profundidades incluindo Remoção de tapete betuminoso com abertura de caixa e transporte de todo o lixo proveniente para vazadouro	un	6,00	56,05 €	336,30 €
	Sub-total 1				
2.	PAVIMENTOS E REMATES				
2.2	Fornecimento e colocação de betuminoso incluindo todas as camadas bases e sub-bases, segundo as normas de ensaio e de acordo com peças desenhadas, escritas e caderno de encargos.	m2	460,70	24,82 €	11.434,57 €
2.4	Fornecimento e colocação de guia em betão (GB8/0) na formação das caldeiras, incluindo fundação conforme desenho de pormenor, e todos os materiais e trabalhos necessários	ml	40,00	14,46 €	578,40 €
2.5	Fornecimento e colocação de guia em betão (GB8/3) na delimitação do parque infantil, incluindo fundação conforme desenho de pormenor, e todos os materiais e trabalhos necessários	ml	42,00	14,46 €	607,32 €
2.6	Execução de murete em betão com 0,50cm de altura e 0,20cm de largura, inclui abertura de vala fundação em betão simples C12/15 cofragem e assentamento de betão C20/25 com armadura convencional A400NR acabamento liso e arestas boleadas.	m3	10,00	413,00 €	4.130,00 €
2.7	Fornecimento e execução de pavimento sintético continuo in situ com 30mm, composto por camada inferior com 20mm de espessura em SBR preto e camada superior em EPDM com 10mm de espessura na cor beje RAL 1014	m2	116,60	114,47 €	13.347,20 €
2.8	Fornecimento e execução de pavimento sintético continuo in situ com 30mm, composto por camada inferior com 20mm de espessura em SBR preto e camada superior em EPDM com 10mm de espessura na cor verde RAL 6021	m2	6,43	114,47 €	736,04 €

Dono de Obra:

Junta de Freguesia de Alvalade

Empreitada:

Bairro das Murtas



**PROTECNIL**  
SOCIEDADE TÉCNICA  
DE CONSTRUÇÕES, S.A.  
ALVARA 14640

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Art.º	Descrição	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.9	Fornecimento e assentamento de Pilaretes, do Tipo P4 da FABRIGIMNO ou equivalente, consistindo os trabalhos na abertura de pequena cova por processo manual ou mecânico, execução de fundação segundo o previsto em projeto e/ou indicações do fabricante, argamassamentos necessários, reassentamento de revestimentos existentes com todas as sujeições quer de material quer de mão de obra, tudo segundo as indicações do fabricante e/ou iguais às existentes.	un	8,00	34,36 €	274,88 €
	Sub-total 2				
3.	<b>MATERIAL VEGETAL E SUBSTRATO DE PLANTAÇÃO</b>				
	Fornecimento e plantação do das seguintes espécies e primeira rega:				
3.1	Árvores (incluindo tutoragem dupla com atilho plástico)				
3.1.1	Celtis australis PAP 16/18	un	6,00	241,90 €	1.451,40 €
3.3	Substrato de Plantação				
	Fornecimento e distribuição de composto de plantação isento de pedras, torrões e raízes, incluindo carga, transporte, descarga, espalhamento e regularização de acordo com as cotas e inclinação de projeto. Composto de plantação de acordo com as características de qualidade descritas em Caderno de Encargos. A distribuir nas seguintes proporções:				
3.3.2	Camada com 1 m3 por árvore plantada	m3	3,00	20,65 €	61,95 €
	Sub-total 3				
4.	<b>EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO URBANO</b>				
	Fornecimento e montagem dos seguintes equipamentos				
4.1	Fornecimento e montagem de Vedação com 4m de altura acima da cota de pavimento formada por painéis de malha electrossoldada tipo BEKAERT ref. NILOFORT - F acabamento galvanizado e plastificado em cor cinza nas medidas 2,50 x 2,00 m e postes de perfil oco de secção rectangular de 80x50x3 mm em cor cinza, encastrados no murete de betão a construir incluindo execução de fundação em betão simples C12/15 todos os acessórios de fixação, montagem e equipamentos necessários á sua correta execução, de acordo com as peças desenhadas e o caderno de encargos do projeto.	ml	90,00	100,30 €	9.027,00 €
	Fornecimento e montagem de portões (Bloco I) constituído por aros e caixilho de tubo de aço galvanizado e plastificado em cor cinza de perfil oco de secção 80x50x3 mm e revestimento em malha eletrossoldada tipo BEKAERT ref. NILOFORT - F com acabamento galvanizado e plastificado na cor cinza fixada aos aros, para acessos pedonais, incluindo ferragens, dobradiças, puxadores, trincos e todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta execução conforme peças desenhadas e caderno de encargos do projeto.	uni	1,00	885,00 €	885,00 €
4.2	Fornecimento e Instalação de vedação tipo 'IBERVEDA 3D' com 1,03m de altura, de cor Verde (RAL 6005); Painéis de rede com 2,50m de comprimento malha 200 x 54 mm, arames de 5 mm. Assente em postes quadrados 60x60x1,5mm. com 1,25m altura e Montagem de portão metálico com 1,00 m x 1,00 m de altura com interior igual à rede da vedação na cor verde, incluindo fechadura com chave, e todas as ferragens, materiais e trabalhos necessários, incluindo montantes metálicos.	ml	42,00	41,30 €	1.734,60 €
4.3	Mesa de madeira 700x700cm com bancos com costas 500mm - conjunto Axis 700 LARUS DESIGN ou equivalente	un	2,00	2.149,48 €	4.298,96 €

Dono de Obra:

Junta de Freguesia de Alvalade

Empreitada:

Bairro das Murtas



**PROTECNIL**  
SOCIEDADE TÉCNICA  
DE CONSTRUÇÕES, S.A.  
ALVARA 14640

LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Art.º	Descrição	Un.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
4.4	Fornecimento e montagem de Placa identificativa do tipo Bricantel modelo porto em chapa 1600x 600mm 1 face, ou equivalente, incluindo produção e colocação de vinil a fornecer pela JFA	un	1,00	1.050,20 €	1.050,20 €
4.5	Fornecimento e montagem de Pérgulas de sombra do tipo LARUS DESIGN de dimensão 300x300cm, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários.	un	2,00	4.784,79 €	9.569,58 €
	Fornecimento e instalação de baliza Futsal/Andebol, tipo SPORTS PARTNER ref. ANDE0010 ou equivalente em perfil de alumínio lacado redondo de 80mm reforçado. Postes e traves soldados numa única peça. Medidas oficiais 3 x 2m. Traseira desmontável com tratamento anticorrosivo. Peças de fixação de rede em PVC de fácil aplicação com forma arredondada para evitar lesões. Preparada para a fixação ao solo em 4 pontos (Incluir "unhas" de fixação), Rede em polipropileno sem nós e todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta instalação.	un	2,00	678,50 €	1.357,00 €
	Fornecimento e execução de marcação e sinalização de campo de Futsal, em pavimento betuminoso, com linhas largas cinco centímetros, contínuas ou descontínuas, por pincel ou rolo de pintura a água flexível e de alta aderência, tipo Pintaline "COMPOSAN e tecnologias industriais" ou equivalente na cor BRANCA, semi-brilho acetinado, de acordo com as normas do fabricante, incluindo preparação da superfície, execução da marcação de acordo com as especificações de projeto e t todos os trabalhos e equipamentos necessários á sua correta execução.	cj	1,00	885,00 €	885,00 €
4.6	Equipamento infantil do tipo KOMPAN multispinner Carousel, yellow, Dark blue and Blue refº ELE400061-3717, ou equivalente	un	1,00	12.378,13 €	12.378,13 €
4.7	Equipamento infantil do tipo KOMPAN Robbinia Swing, 2,5m, Nest Ø100 cm refº NR0906-1101	un	1,00	5.865,02 €	5.865,02 €
<b>TOTAL</b>					<b>97.248,78 €</b>

Porto Alto, 17 de Julho de 2017

 PROTECNIL  
A Administração

