

MEDIÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

			DIMENSÕES			QUANTIDADES				
A R T I G O	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	COMPRI- MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	U N I D A D E S	
	<u>NOTA IMPORTANTE:</u> Os preços unitários a aplicar devem incluir todas as operações, meios auxiliares e equipamentos, materiais, mão-de-obra, transporte, carga e descarga, armazenamento e acondicionamento, proteção, apresentação de amostras, execução remoção e eventual demolição de protótipos; Os documentos a apresentar como de Erros, Omissões, Dúvidas e Esclarecimentos, devem respeitar a organização, forma e detalhe dos agora apresentados e ser integrados no valor da Proposta no Ato do Concurso; O Estaleiro deverá ser incluído, através de diluição do seu valor nos restantes preços, em cumprimento do artº 350º, do CCP.									
1	CAPÍTULO 1: MOVIMENTOS DE TERRAS									
1.1	Decapagem e desmatção do terreno, para implantação da moradia a construir, considerando abate de arvores, limpeza e remoção de lixos, entulhos e material vegetal existentes, carga e transporte de produtos sobrantes a vazadouro autorizado e licenciado, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	1	135,00			135,00	135,00	135,00	m2	
1.2	Modelação e regularização do terreno, considerando escavações e aterros, de modo a serem atingidas as cotas indicadas no projecto, bem como execução de rampas, incluindo carga e transporte de produtos sobrantes a vazadouro autorizado e licenciado, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	1	135,00			135,00	135,00			

MEDIÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
1.3	Escavação em terreno de terra dura na formação de plataformas e na abertura de caixas de pavimento, incluindo baldeação de terras sobrantes no espaço circundante, bem como regularização e compactação das plataformas e fundos de caixas, e todos os trabalhos inerentes.	1	130,10		0,30	39,03	39,03	135,00	m2
		-1	18,00		0,30	5,40	-5,40		
1.4	Fornecimento, espalhamento e compactação de tout-venant de 1ª qualidade em enchimento de áreas a pavimentar, com camada de 0,15m, incluindo todos os trabalhos inerentes.	1	130,10		0,15	19,52	19,52	33,63	m3
		-1	18,00		0,15	2,70	-2,70		
1.5	Escavação em solos de terra dura, com recurso a meios mecânico (balde e martelo pneumático), em abertura de caixa para implantação dos elementos de fundação, incluindo todos os trabalhos inerentes.(Nota: o volume de escavação em obra será medido pelo valor nominal dos elementos de fundação, conforme regras de medição.							16,82	m3
1.5.1	Em Base de elemento escultórico	1	13,75		0,50	6,88	6,88	6,88	m3
1.6	Execução de aterros em caixas de implantação de elementos de fundação, com produtos resultantes da escavação e ou de empréstimo, devidamente compactados e regados, incluindo todos os trabalhos inerentes.(por estimativa)	1	6,88		0,25	1,72	1,72	1,72	m3

MEDIÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

			DIMENSÕES			QUANTIDADES				
A R T I G O	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	COMPRI- MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	U N I D A D E S	
1.7	Carga, transporte e descarga das terras sobrantes a vazadouro autorizado e licenciado, incluindo todos os trabalhos inerentes.	1 -1	6,88 1,72	1,20 1,20		8,25 2,06	8,25 -2,06			
2	CAPÍTULO 2: BASE DE ELEMENTO ESCULTORICO BETÕES							6,19	m3	
2.1										
2.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C16/20, em sapatas, com 0,10m de espessura, incluindo todos os trabalhos preparatórios e complementares.	1	13,75		0,10	1,38	1,38			
2.1.2	Fornecimento, colocação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30 XC2, aço A400NR e cofragens metálicas, de acordo com o projeto de estabilidade, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios em execução de Base de monumento.	1 1 1 -5	13,75 15,60 8,35 0,49		0,50 0,30 0,30 0,20	6,88 4,68 2,51 0,10	6,88 4,68 2,51 -0,49	1,38	m3	
3	CAPÍTULO 3: REVESTIMENTOS EM PAVIMENTOS E LANCIS							13,57	m3	

MEDIÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
3.1	Execução de calçada de vidro, com pedra calcária cinza da "Bordeira", com 5 cm de aresta, assente em areão ou camada de pó de pedra com 0,10 m de espessura mínima, e rejuntado em pó de pedra com traço de cimento à razão de 1:7, em passeio, incluindo aquisição, fornecimento e aplicação compreendendo todos os materiais e trabalhos inerentes	1 -1	130,10 18,00			130,10 18,00	130,10 -18,00		
								112,10	m2
3.2	Fornecimento e assentamento de lancil em pedra calcária cinza da região "Bordeira", nos limites de áreas a pavimentar, com 0,12x0,25m, incluindo aquisição, fornecimento e aplicação compreendendo assentamento, fundação em betão, e demais materiais e trabalhos inerentes	1	29,00			29,00	29,00		
								29,00	ml
4	CAPÍTULO 4: ELEMENTO ESCULTORICO								
4.1	Fornecimento e assentamento de Bloco de brecha, com 0,70x0,70x2,50m de acabamento amaciado em todas as faces, com aresta, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.								
4.1.1	Blocos B2, B3, B4	3	1,00			1,00	3,00		
								3,00	un
4.1.2	Blocos B1 e B5, com gravação de Letras e Braço em baixo relevo, de acordo com as peças do projecto	2	1,00			1,00	2,00		
								2,00	un

MEDIÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

			DIMENSÕES			QUANTIDADES			
A R T I G O	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	COMPRI- MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	U N I D A D E S
4.2	Fornecimento e assentamento de capeamento superior e lateral de base do elemento escultórico, em pedra Brecha com acabamento amaciado com 3cm de espessura, considerando reboco e regularização previa de superfícies a aplicar, bem como argamassa e cola flexível de assentamento adequada para fixação de pedras naturais, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.								
4.2.1	Peças laterais inferiores com 0,10m de largura	1	18,40	0,10		1,84	1,84	1,84	m2
4.2.2	Peças laterais com 0,27m de largura e aresta inferior boleada.	1	19,20	0,27		5,18	5,18	5,18	m2
4.2.3	Peças laterais com 0,27m de largura.	1	14,80	0,27		4,00	4,00	4,00	m2
4.2.4	Revestimento superior com aresta boleada na zona do degrau.	1	15,60			15,60	15,60		
		-1	8,35			8,35	-8,35		
		1	8,35			8,35	8,35		
		-5	0,49			0,49	-2,45		
								13,15	m2
4.3	Fornecimento e assentamento de revestimento de blocos de brecha com placas de Pedra de escarpão de albufeira (tons dourados), com 5 cm de espessura, acabamento amaciado e bujardado (com relevo), fixada com parafusos de bronze, considerando inscrições em baixo relevo, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.								
4.3.1	Com 2,20x0,50mm com inscrições de baixo relevo de acordo com peças desenhadas	10	1,00			1,00	10,00	10,00	un

MEDIÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
4.4	Fornecimento e assentamento de "bolacha" em pavimento na zona de "chama da pátria", peça em pedra Brecha com acabamento amaciado com 5cm de espessura, considerando base de assentamento em argamassa, bem como argamassa e cola flexível de assentamento adequada para fixação de pedras naturais, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.								
4.4.1	Peças com 1,00m de diâmetro de acordo com peças desenhadas.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
4.5	Fornecimento e assentamento de Letras em bronze com 15 cm de altura cravadas sobre a pedra, com os dizeres "HOMENAGEM AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES" incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg
5	CAPÍTULO 5 : REDE ELÉCTRICA								
5.1	Rede de Iluminação Decorativa								
5.1.1	Fornecimento e montagem de projetor de pavimento tipo Simes S.8832N.19 com temperatura de cor fixa 4000K CRI90 604lm, com aro em inox, 7.7W 230V, ótica ajustável 5°, ou equivalente, incluindo ligações elétricas, todos os trabalhos e acessórios inerentes.	1	12,00			12,00	12,00	12,00	un
5.1.2	Fornecimento e montagem de caixa submarina tipo tê, com material isolante, para alimentação dos projetores, incluindo ligações todos os trabalhos e acessórios inerentes.	1	12,00			12,00	12,00	12,00	un

MEDIÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
5.1.3	Fornecimento e montagem de fita led 4000K, para exterior, IP65, incluindo alimentação, conectores, clips de fixação, todos os trabalhos e acessórios inerentes.	1	20,00			20,00	20,00	20,00	ml
5.2	Equipamentos								
5.2.1	Fornecimento e instalação de armário de passeio de porta dupla, do tipo EDP / cliente, com portinhola, visor para contagem, incluindo maciço para assentamento, eletrificação, todos os trabalhos e acessórios inerentes.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
5.2.2	Fornecimento e instalação de quadro elétrico em armário de passeio, conforme Peças Desenhadas, incluindo eletrificação, todos os trabalhos e acessórios inerentes.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
5.3	Cabos elétricos								
5.3.1	Fornecimento e instalação de cabo elétrico entubado em vala e ligações, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes:								
5.3.1.1	- PEAD 32 XV-3G2.5	1	35,00			35,00	35,00	35,00	ml
5.4	Valas e Travessias								
5.4.1	Abertura e tapamento de vala sem reposição de pavimento incluindo rede de sinalização, compactação, terra de reposição e todos os trabalhos inerentes.	1	16,00			16,00	16,00	16,00	ml
6	CAPÍTULO 6: DIVERSOS							16,00	ml

MEDIÇÕES

OBRA : CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO AOS COMBATENTES SÃO-BRASENSES - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

			DIMENSÕES			QUANTIDADES				
ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES	
6.1	Fornecimento e montagem de banco misto com base em pedra maciça de brecha, com 1,80x 0.33m, amaciado e arestas boleadas, com fixação de banco c/ costas do tipo "Larus" ou equivalente, Ref. "Serralves" ou equivalente com 1,40m comp., com assento e costas em ripas de madeira Tali, esmaltado - cor Ral 8012 - com fixação à base em pedra através de perno roscado c/ bucha química em ferro fundido, metalizados e pintados com esmalte forja cinza antracite - Ral 7042, de acordo com desenho de pormenor, considerando todos os trabalhos inerentes e complementares.	2	1,00			1,00	2,00	2,00	un	
6.2	Fornecimento e montagem de mastro com 6,00m de altura do chão, em alumínio, considerando sistema de roldana e cordas, sistema de topo rotativo e respectivas bandeiras (município, portuguesa e união europeia), bem como todos os materiais e acessórios necessários para a sua boa instalação.	3	1,00			1,00	3,00	3,00	un	
7	CAPÍTULO 7: LIMPEZAS									
7.1	Limpeza geral da obra	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg	