

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
1	NOTA IMPORTANTE: 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; Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o Projeto Geral (peças escritas e desenhadas), constituindo um todo inseparável, não dispensando sempre a aplicação das boas normas de execução: 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; Quando a descrição dos trabalhos se referir a referencias e marcas comerciais, ter em conta que estas visam apenas a indicar o tipo de material pretendido, pelo que serão sempre "do tipo ou equivalente", de acordo com as disposições legais CAPÍTULO 1 : TRABALHOS PREPARATÓRIOS								
	1.1 Montagem e desmontagem de estaleiro para apoio à obra, incluindo todo o género de equipamento, arranjo da zona ocupada, instalações para a fiscalização, materiais necessários, trabalhos e encargos inerentes	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
	1.2 Fornecimento e aplicação dos painéis informativos e de publicitação da obra, com referencia à obra, ao dono da obra, aos projetistas, fiscalização, fontes de financiamento e empreiteiro, conforme indicações a fornecer pelo Dono de Obra, incluindo todos os materiais, trabalhos e encargos inerentes.(valor Global)	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg
	1.3 Implementação do plano de segurança e saúde, atualização, retificação e adaptação no decorrer da obra, considerando compilação técnica da obra de acordo com Artigo 16.º do Decreto-Lei n.º 273/2003, todos os trabalhos e encargos inerentes								

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
1.4	Implementação de plano de RGD, consistindo na triagem, separação das componentes recicláveis e valorizáveis e ou transporte para zonas de reciclagem e para vazadouros autorizados e licenciados, obedecendo a legislação em vigor.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg
1.5	Marcação de obra com apoio topográfico, incluindo levantamento atualizado da área de implantação da obra (situação existente). (valor global)	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg
2	CAPÍTULO 2: DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg
2.1	Remoção de sinalização vertical existente, para uma boa execução dos trabalhos, considerando carga, transporte e descarga a estaleiro da C.M dos equipamentos reaproveitáveis para posterior recolocação, e dos materiais sobrantes a vazadouro autorizado e licenciado.								
2.1.1	Sinais de transito e de indicação vários, considerando postes e fundações.	5	1,00			1,00	5,00	5,00	un
2.2	Remoção de mobiliário urbano existente, para uma boa execução dos trabalhos, considerando carga, transporte e descarga a estaleiro da C.M dos equipamentos reaproveitáveis para posterior recolocação, e dos materiais sobrantes a vazadouro autorizado e licenciado.								
2.2.1	Papeleiras, considerando postes e fundações.	2	1,00			1,00	2,00	2,00	un
2.3	Fresagem de pavimento existente numa espessura de media entre 0,05 e 0,10 m, em zonas de ligações ao existente a manter e de reparações da vias, incluindo carga, transporte e descarga dos resíduos daí provenientes, a local autorizado pela A.N.R (autoridade nacional de resíduos)								
	engate norte passadeira	2	6,00	1,00		6,00	12,00		
	engate sul passadeira	1	9,50	1,00		9,50	9,50		
	engate Boaventura passos	1	6,95	1,00		6,95	6,95		
	engate táxi entrada	1	9,70	1,00		9,70	9,70		
	engate táxi saída	1	10,00	1,00		10,00	10,00		
	após passadeira	1	14,00			14,00	14,00		
	area toda	1	1247,00			1247,00	1247,00		

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
2.4	Fresagem de pavimento existente na totalidade da sua espessura 0,10m, em zona de saneamentos incluindo carga, transporte e descarga dos resíduos daí provenientes, a local autorizado pela A.N.R (autoridade nacional de resíduos)	1	300,00			300,00	300,00	1609,15	m2
2.5	Idem em faixas de 0,75m na zona de bermas considerando remoção de fiadas de calçada, incluindo carga, transporte e descarga dos resíduos daí provenientes, a local autorizado pela A.N.R (autoridade nacional de resíduos).	1	280,00	0,75		210,00	210,00	300,00	m2
2.6	Remoção de pavimentos existentes em toda a zona de intervenção, para construção de novos pavimentos, de acordo com o projeto, considerando remoção de produtos sobrantes a vazadouro autorizado.							210,00	m2
2.6.1	Pavimentos em calçada miúda na zona central entre separador e em passeios, na totalidade da espessura até a sub-base, considerando triagem, armazenamento em estaleiro de pedras para posterior reassentamento, bem como carga transporte e descarga de pedras sobrantes a estaleiro da C.M.	1	3,05			3,05	3,05		
		1	1,00			1,00	1,00		
		1	9,00			9,00	9,00		
		1	3,00			3,00	3,00		
2.6.2	Pavimentos em calçada incluindo remoção de almofada de assentamento, considerando triagem, armazenamento em estaleiro de pedras para posterior reassentamento, bem como carga transporte e descarga de pedras sobrantes a estaleiro da C.M.							16,05	m2
	direita	1	103,00			103,00	103,00		
		1	143,00			143,00	143,00		
		1	56,00			56,00	56,00		
2.6.3	Pavimentos de calçada em valetas, incluindo remoção de almofada de assentamento	1	36,30	0,30		10,89	10,89	302,00	m2

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
2.7	Remoção de guias e lancis existentes em toda a zona de intervenção, para construção de novos pavimentos, de acordo com o projeto, considerando triagem, armazenamento em estaleiro de lancis para posterior reassentamento, bem como carga transporte e descarga de pedras sobrantes a estaleiro da C.M. separador	1	59,20	0,30		17,76	17,76	52,73	m2
		1	80,25	0,30		24,08	24,08		
		1	36,40			36,40	36,40	235,30	ml
		1	23,80			23,80	23,80		
		1	61,70			61,70	61,70		
		1	49,90			49,90	49,90		
		1	58,50			58,50	58,50		
3	CAPÍTULO 3 :MOVIMENTOS DE TERRAS Escavação em terreno existente, para abertura de caixa de pavimentos a construir, incluindo rega e compactação do fundo de caixa, transporte de produtos sobrantes a vazadouro, bem como todos os trabalhos inerentes.	2	2,50			2,50	5,00		
3.1.1	Na zona de valetas	1	36,30	0,50	0,25	4,54	4,54	11,94	m3
		1	59,20	0,50	0,25	7,40	7,40		
3.1.2	Para caixa de pavimento em pavê, com 0,25m de espessura direita							78,50	m3
		1	103,00		0,25	25,75	25,75		
		1	143,00		0,25	35,75	35,75		
		1	56,00		0,25	14,00	14,00		
		1	9,00		0,25	2,25	2,25		
		1	3,00		0,25	0,75	0,75		
3.1.3	Em zona de saneamento com 0,30m de espessura	1	300,00		0,30	90,00	90,00	90,00	m3
3.2	Carga, transporte e descarga das terras sobrantes a vazadouro autorizado e licenciado, incluindo todos os trabalhos inerentes.(20% empolamento)								
		1	180,44			180,44	180,44		
		1	180,44	1,20		216,53	216,53	216,53	m3

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
3.3	Fornecimento e aplicação de tout-venant de 1ª, em sub-base de caixas de pavimentos exteriores, incluindo compactação, bem como todos os trabalhos inerentes.								
3.3.1	Na zona de valetas com 0,30m.	1	36,30	0,50	0,30	5,45	5,45		
		1	59,20	0,50	0,30	8,88	8,88		
								14,33	m3
3.3.2	Para caixa de pavimento em pavê, com 0,15m de espessura direita	1	103,00		0,15	15,45	15,45		
		1	143,00		0,15	21,45	21,45		
		1	56,00		0,15	8,40	8,40		
		1	9,00		0,15	1,35	1,35		
		1	3,00		0,15	0,45	0,45		
								47,10	m3
3.3.3	Em zona de saneamento com 0,30m de espessura	1	300,00		0,30	90,00	90,00		
								90,00	m3
3.4	Regularização de sub-base em zona de pavimentos existentes removidos, em tout-venant e pó de pedra, considerando enchimentos necessários com tout-venant de 1ª ou escavações de modo a atingir as cotas propostas, incluindo rega e compactação, bem como todos os trabalhos inerentes.								
3.4.1	No perímetro do separador devido a remoção de lancil, e na zona de calçada removida entre eles.	1	36,40	0,20		7,28	7,28		
		1	23,80	0,20		4,76	4,76		
	separador	1	61,70	0,20		12,34	12,34		
		1	15,75			15,75	15,75		
								40,13	m2
4	CAPÍTULO 4 : PAVIMENTAÇÃO								
4.1	Guias e Lancis								
4.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão prefabricado, em limite de passeios, "L5 com 0,15X0,25m da Cavan" ou equivalente, considerando, fundação em betão, rebaixamento sempre que necessário nos acessos, com transição suave em "pescoço de cavalo" ao passeio adjacente, e demais materiais e trabalhos inerentes.								
	separador	1	36,40			36,40	36,40		
		1	23,80			23,80	23,80		
	separador	1	61,70			61,70	61,70		
	passeio	1	49,90			49,90	49,90		
		1	58,50			58,50	58,50		
	reposições	2	2,50			2,50	5,00		

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
	travessia pista bici	1	11,00			11,00	11,00		
	F	1	15,00			15,00	15,00		
4.2	Pavimentos							261,30	ml
4.2.1	Execução de camada de regularização com misturas betuminosas densas, incluindo fornecimento e aplicação, com transporte, rega de colagem, perfilagem, compactação e demais trabalhos inerentes.								
4.2.1.1	Com 0,05m de espessura em zonas de valetas, separador central, saneamento e remoção de guias.								
	Valetas	1	36,30	0,30		10,89	10,89		
		1	59,20	0,30		17,76	17,76		
	betuminoso separador	1	36,40	0,20		7,28	7,28		
		1	23,80	0,20		4,76	4,76		
	calçada separador	1	16,05			16,05	16,05		
	após passadeira	1	14,00			14,00	14,00		
	area toda	1	1247,00			1247,00	1247,00		
								1317,74	m2
4.2.1.2	Idem em zona de saneamentos								
	area toda	1	300,00			300,00	300,00		
								300,00	m2
4.2.2	Execução de camada de desgaste em betão betuminoso, sobre sub-base de tout-venant, com 0,05m de espessura mínima, incluindo fornecimento e aplicação, com transporte, rega de colagem, perfilagem, compactação e demais trabalhos inerentes								
	Valetas	1	36,30	0,30		10,89	10,89		
		1	59,20	0,30		17,76	17,76		
	betuminoso separador	1	36,40	0,20		7,28	7,28		
		1	23,80	0,20		4,76	4,76		
	calçada separador	1	4,05			4,05	4,05		
	após passadeira	1	14,00			14,00	14,00		
	area toda	1	1247,00			1247,00	1247,00		
	saneamento	1	300,00			300,00	300,00		
								1605,74	m2

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
4.2.3	Execução de pavimento em pedovias com "Paver cerâmico vulcânico 20x10x5cm3 de secção 20x10x5cm da Vale da Gândara" ou equivalente, de cor vermelha idêntica ao existente, assentes sobre base de camada de 10cm de pó de pedra, com juntas reduzidas ao mínimo, considerando almofada de assentamento de acordo com pormenores do projecto, incluindo fornecimento de todos os materiais e trabalhos inerentes								
	direita	1	103,00			103,00	103,00		
		1	143,00			143,00	143,00		
		1	56,00			56,00	56,00		
		1	9,00			9,00	9,00		
		1	3,00			3,00	3,00		
								314,00	m2
5	CAPÍTULO 5 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	Alteração de sumidouros existentes para novas cotas propostas, considerando fornecimento de todos os materiais e trabalhos inerentes para uma perfeita execução dos trabalhos.								
		6	1,00			1,00	6,00		
								6,00	un
6	CAPÍTULO 6: REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
6.1	TRABALHOS PREPARATORIOS								
6.1.1	Execução de rede provisória para abastecimento de água aos ramais existentes, em PEAD de Ø50mm num comprimento total aproximado de 120m, de modo a garantir o fornecimento durante a substituição de condutas de água, considerando sondagem de tubagens existentes, fornecimento e montagem de tubagem, execução de ramais provisórios num total de 10 ramais de 2", válvulas de seccionamento geral, tomadas em carga, juntas cegas, e outros necessários para uma perfeita execução dos trabalhos.								
		1	1,00			1,00	1,00		
								1,00	vg
6.2	MOVIMENTOS DE TERRAS								
6.2.1	Escavação em terreno de rocha dura, rocha branda e terra dura , na instalação de conduta de abastecimento de água com profundidades até 0,90Mt, para assentamento de tubagem em PEAD Pn10 , incluindo baldeação e entivação.								

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
	Ø 110	1	120,00	0,70	0,90	75,60	75,60		
6.2.1.1	em rocha dura (50%)	1	75,60	0,50		37,80	75,60 37,80		
6.2.1.2	em rocha branda (25%)	1	75,60	0,25		18,90	18,90	37,80	m³
6.2.1.3	em terra dura (25%)	1	75,60	0,25		18,90	18,90	18,90	m³
6.2.2	Aterro em areia isenta de argila, para almofada de protecção ,muito bem compactada, incluindo fornecimento bem todos os trabalhos inerentes.							18,90	m³
	Ø 110	1	120,00	0,70	0,50	42,00	42,00		
	a deduzir tubagem								
	Ø 150	-1	120,00	0,01		1,20	-1,20		
6.2.3	Aterro com terras provenientes da escavação, isentas de torrões compactos e raízes ,cirandado e em camadas de 0,20 compactado mecanicamente.							40,80	m³
	Ø 110	1	120,00	0,70	0,15	12,60	12,60		
6.2.4	Transporte de terras á vazadouro autorizado e licenciado, incluindo carga e descarga.							12,60	m³
		1	75,60			75,60	75,60		
		-1	12,60			12,60	-12,60		
							63,00		
	(20 %) empolamento	1	63,00	1,20		75,60	75,60		
6.3	TUBAGEM							75,60	m³
6.3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC Ø 110mm P.N 10, em vala de rede de água, considerando Sinalização com Fita Normalizada Azul, bem como todos os materiais e trabalhos inerentes.								
		1	120,00			120,00	120,00		
6.4	ACESSÓRIOS							120,00	ml
6.4.1	Fornecimento e montagem de válvula de seccionamento " AVK " ou equivalente, de cunha elástica e Flangeada PN16, incluindo haste, boca de chave, cabeça móvel tipo, bem como todos os acessórios e trabalhos inerentes.								
6.4.1.1	Ø 110	3	1,00			1,00	3,00		
6.4.2	Fornecimento e montagem de cone de redução PN16 flangeado, em ferro fundido, considerando todos os acessórios e trabalhos inerentes, assente.							3,00	un
6.4.2.1	Ø 125-110	1	1,00			1,00	1,00		

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
6.4.3	Fornecimento e montagem de cone de redução PN16 embocadura, em ferro fundido, considerando todos os acessórios e trabalhos inerentes. assente.							1,00	un
6.4.3.1	Ø 100-80	1	1,00			1,00	1,00		
6.4.3.2	Ø 80-60	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
6.4.4	Fornecimento e montagem de Tê PN16 embocadura, em ferro fundido, considerando todos os acessórios e trabalhos inerentes, assente.							1,00	un
6.4.4.1	Ø 110-110	1	1,00			1,00	1,00		
6.4.5	Fornecimento e montagem de juntas de ligação flangeadas "Quick", considerando todos os acessórios e trabalhos inerentes, assente.							1,00	un
6.4.5.1	Ø 125	1	1,00			1,00	1,00		
6.4.5.2	Ø 110	3	1,00			1,00	3,00	1,00	un
6.4.5.3	Ø 60	1	1,00			1,00	1,00	3,00	un
6.4.6	Fornecimento e montagem de juntas de ligação flangeadas multifunções, considerando todos os acessórios e trabalhos inerentes, assente.							1,00	un
6.4.6.1	Ø 60/60 PVC/Fibrocimento	1	1,00			1,00	1,00		
6.5	RAMAIS DOMICILIARIOS							1,00	un
6.5.1	Fornecimento, montagem de tubagem de PEAD 10,00 Mpa em ligação a ramais domiciliários existentes (até ao contador), incluindo abertura e tapamento de vala, almofada de areia e protecção, rede de sinalização, joelhos, tês, uniões, abertura e tapamento de roços nas paredes, todos os trabalhos e acessórios de montagem necessários. NOTA: Todos os Acessórios em POLIACETAL								
6.5.1.1	Ø 50	10	6,00			6,00	60,00		
6.5.2	Fornecimento e montagem de válvula de ramal "AVK Série 03/30 " ou equivalente com embocadura autoblocante, incluindo boca de chave, cabeça móvel "Série 80 da AVK" ou equivalente bem como todos os trabalhos inerentes							60,00	ml
6.5.2.1	Ø 50	10	1,00			1,00	10,00		

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
6.5.3	Fornecimento e montagem de abraçadeira de ramal para FF, roscada, incluindo todos os acessórios assente.							10,00	un
6.5.3.1	Ø 100x2"	10	1,00			1,00	10,00	10,00	un
6.6.4	Fornecimento e montagem de união em Poliacetal, considerando todos os acessórios e trabalhos inerentes. assente.							10,00	un
6.6.4.2	Ø 50	10	1,00			1,00	10,00	10,00	un
6.7	DIVERSOS								
6.7.1	Execução de maciços em betão, em curvas, tês, joelhos e outros pontos necessários na rede de abastecimento á construir (rede principal e derivações), incluindo todos os trabalhos inerentes. (v. p)	1	15,00			15,00	15,00	15,00	un
6.7.2	Reposição de pavimento em zona de abertura de vala não abrangida pela intervenção de pavimentação, considerando reposição de sub-base em tout -venant e pavimento de calçada e incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	1	6,00			6,00	6,00	6,00	ml
6.7.3	Trabalhos de demolição, adaptação e reconstrução de caixas de esgotos existentes para passagem lateral de novas tubagens propostas, considerando todos os materiais e trabalhos de construção civil necessários, incluindo todos os trabalhos inerentes	1	2,00			2,00	2,00	2,00	un
7	CAPÍTULO 7 : SINALIZAÇÃO E DEMARCAÇÃO								
7.1	Sinalização temporária dos trabalhos, de acordo com a legislação vigente, referente a sinalização vertical, horizontal e todos os equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação, colocação e manutenção	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg
7.2	Sinalização horizontal, com pintura a material termoplástico, incluindo fornecimento e aplicação compreendendo, pré-marcação e todos os materiais e trabalhos inerentes de:								

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - 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
7.2.1	Linha tracejada com 0,10 m de largura ao Eixo e en travessia de ciclovía	1	25,60			25,60	25,60		
		1	14,50			14,50	14,50		
								40,10	ml
7.2.2	Linha contínua com 0,10 m de largura (LBC 0,10), em marcação de estacionamento.	1	22,00			22,00	22,00		
		1	19,00			19,00	19,00		
		1	20,00			20,00	20,00		
		1	20,00			20,00	20,00		
		1	15,00			15,00	15,00		
		8	2,00			2,00	16,00		
		9	2,00			2,00	18,00		
								130,00	ml
7.2.3	Barras de paragem com 0,60 m de largura, conforme peças desenhadas	4	5,00	0,60		3,00	12,00		
								12,00	m2
7.2.4	Passadeiras de peões com 0,60 m de largura, conforme peças desenhadas	13	3,00	0,60		1,80	23,40		
		10	3,00	0,60		1,80	18,00		
		7	3,00	0,60		1,80	12,60		
								54,00	m2
7.2.5	Raias de cor Branca conforme pormenores	1	1,50			1,50	1,50		
		1	2,00			2,00	2,00		
		1	1,55			1,55	1,55		
								5,05	m2
7.2.6	Raias de cor Amarela conforme pormenores	1	9,10			9,10	9,10		
		1	23,90			23,90	23,90		
		1	12,45			12,45	12,45		
		1	14,15			14,15	14,15		
		1	11,00			11,00	11,00		
								70,60	m2
7.2.7	Linha de cor amarela em "box"	1	12,60			12,60	12,60		
		2	4,60			4,60	9,20		
								21,80	ml
7.2.8	Inscrição "STOP", com dimensões de acordo com projecto.	1	1,00			1,00	1,00		
								1,00	un
7.2.8	Inscrição com sinal de bicicleta em ciclovía, com dimensões de acordo com projecto.	2	1,00			1,00	2,00		
								2,00	un

MEDIÇÕES

OBRA : BENEFICIAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE - 2ª Fase - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
7.3	Reposição de sinalização vertical existente removida, considerando movimentos de terras, maciço, bem como todos os trabalhos e materiais inerentes.								
7.3.1	Sinais de transito e de indicação vários, considerando postes.	5	1,00			1,00	5,00	5,00	un
8	CAPÍTULO 8: DIVERSOS								
8.1	Fornecimento e montagem de Papeleira " série PA600M, modelo PA625 da Benito" ou equivalente, com dimensões de acordo com o projeto, incluindo todos os trabalhos inerentes e complementares.	2	1,00			1,00	2,00	2,00	un
8.2	Trabalhos de regularização do separador central, preservando as plantações existentes, considerando movimentos de terras necessários, fornecimento e colocação de terras vegetal e sua modelação final, incluindo fertilização e todos os trabalhos inerentes.	1	14,15			14,15	14,15		
		1	9,25			9,25	9,25		
		1	22,00			22,00	22,00	45,40	m2
8.3	Levantamento de caixas, com vista a atingirem novas cotas propostas, considerando todos os materiais e trabalhos inerentes para um perfeito funcionamento.								
8.3.1	Caixas de Rede de Telecomunicação (PT) e EDP (NR1, NR2 e outras)	2	1,00			1,00	2,00	2,00	un
8.3.2	Circular rede de aguas e/ou esgotos com D=700mm	7	1,00			1,00	7,00	7,00	un
8.3.4	Caixas retangulares de rega no separador central	2	1,00			1,00	2,00	2,00	un
8.3.5	Caixas retangulares 50x50/40x40 (Ramais águas e esgotos) e válvulas de água	13	1,00			1,00	13,00	13,00	un
8.4	Limpeza geral da obra.(valor global)	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un