

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI- MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UN ID ADES
1	<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: 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: O Estaleiro deverá ser incluído, através de diluição do seu valor nos restantes preços, em cumprimento do artº 350º, do CCP.								
1.1	CAPÍTULO I: TRABALHOS PREPARATÓRIOS 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								
1.1.1	Com 150cmx100cm em PVC alveolar e Informação impressa a 4 cores, incluindo fixação em tubo galvanizado e fundação em betão, em incluindo todos os materiais, trabalhos e encargos inerentes	1	1,00			1,00	1,00		1,00un
1.1.2	Com 40cmx30cm em acrílico e Informação impressa a 4 cores, incluindo fixação a 4 parafusos, em incluindo todos os materiais, trabalhos e encargos inerentes	1	1,00			1,00	1,00		1,00un
1.2	Implementação do plano de segurança e saúde, atualização, retificação e adaptação no decorrer da obra, considerando todos os trabalhos e encargos inerentes.	1	1,00			1,00	1,00		1,00un

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
1.3	Fornecimento, execução e implementação de plano de gestão de resíduos, sua classificação (LER), triagem e separação nas suas componentes recicláveis e devidamente valorizados 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
1.4	Implantação e demarcação da obra, incluindo todos os trabalhos topográficos, marcações planimétricas e altimétricas definidas em projeto através de alinhamentos, nivelamentos, prumadas, colocação de estacas e outras marcas, conforme caderno de encargos, 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 II: DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
2.1	Rotunda nº3								
2.1.1	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 sobantes a vazadouro autorizado e licenciado.								
2.1.1.1	Sinais de trânsito vários, considerando postes.	8	1,00			1,00	8,00	8,00	un
2.1.2	Transplante de árvores existentes, assinalada nas peças do projecto, considerando transplante provisório e definitivo a definir pelo dono de obra, movimentos de terras, fertilização, bem como remoção de produtos sobantes a vazadouro autorizado e licenciado.	2	1,00			1,00	2,00	2,00	un
2.1.3	Remoção de arbustos existentes, assinalada nas peças do projecto, considerando remoção de produtos sobantes a vazadouro autorizado e licenciado.	55	1,00			1,00	55,00	55,00	un
2.1.4	Remoção de negativos para instalação de placas informativas, considerando carga, transporte e descarga a estaleiro da C.M dos equipamentos reaproveitáveis para posterior recolocação, e dos materiais sobantes a vazadouro autorizado e licenciado.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	U N I D A D E S
2.1.5	Remoção de sistema de rega de acordo com indicações do projectista (pulverizadores e tubagem), manter caixa de electroválvulas, considerando carga, transporte e descarga a estaleiro da C.M dos equipamentos reaproveitáveis para posterior recolocação, e dos materiais sobranes a vazadouro autorizado e licenciado.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg
2.2	Rotunda nº4								
2.2.1	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 sobranes a vazadouro autorizado e licenciado.								
2.2.1.1	Sinais de transito vários, considerando postes.	8	1,00			1,00	8,00	8,00	un
2.2.2	Transplante de arvores existentes, assinalada nas peças do projecto, considerando transplante provisório e definitivo a definir pelo dono de obra, movimentos de terras, fertilização, bem como remoção de produtos sobranes a vazadouro autorizado e licenciado.								
2.2.2.2.1		1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
2.2.3	Remoção de arbustos existentes, assinalada nas peças do projecto, considerando remoção de produtos sobranes a vazadouro autorizado e licenciado.	84	1,00			1,00	84,00	84,00	un
2.2.4	Remoção de negativos para instalação de placas informativas, considerando carga, transporte e descarga a estaleiro da C.M dos equipamentos reaproveitáveis para posterior recolocação, e dos materiais sobranes a vazadouro autorizado e licenciado.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg
2.2.5	Remoção de sistema de rega de acordo com indicações do projectista (pulverizadores e tubagem), manter caixa de electroválvulas, considerando carga, transporte e descarga a estaleiro da C.M dos equipamentos reaproveitáveis para posterior recolocação, e dos materiais sobranes a vazadouro autorizado e licenciado.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
3	CAPÍTULO III :MOVIMENTOS DE TERRAS								
3.1	Rotunda nº3								
3.1.1	Movimentos de terras								
3.1.1.1	Execução de desmatação do terreno, incluindo corte e remoção de arbustos, herbáceas e outras espécies vegetais com recurso a meios mecânicos, considerando desenraizamento, decapagem superficial, limpeza e transporte dos produtos resultantes a vazadouro autorizado.								
3.1.1.1.1	Em área de calçada de calcário Branco	1	128,00			128,00	128,00		
		1	135,00			135,00	135,00		
								263,00	m2
3.1.1.1.2	Em área de calçada de basalto	1	35,50			35,50	35,50		
								35,50	m2
3.1.1.1.3	Em área de Brita								
	triângulos	1	128,50			128,50	128,50		
		1	56,00			56,00	56,00		
		1	57,00			57,00	57,00		
		1	8,50			8,50	8,50		
		1	7,70			7,70	7,70		
								257,70	m2
3.1.1.2	Modelação e regularização do terreno, considerando escavações e aterros, de modo a serem atingidas as cotas indicadas no projecto, incluindo carga e transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado e licenciado, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	1	431,00			431,00	431,00		
								431,00	m2
3.1.1.3	Escavação de terreno com meios mecânicos em solos de terra dura, à cota de implantação do fundo de caixa de pavimentos, nas condições da área de intervenção, considerando regularização, rega e compactação de fundo de caixa, bem como carga, transporte e colocação dos produtos a depósito, bem como todos os trabalhos de acordo com o caderno de encargos.								
3.1.1.3.1.	Em área de calçada de calcário Branco, com 0,15m de espessura	1	128,00		0,15	19,20	19,20		
1		1	135,00		0,15	20,25	20,25		
								39,45	m3

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
3.1.1.3.1.2	Em área de calçada de basalto, com 0,30m de espessura	1	35,50		0,30	10,65	10,65	10,65	m3
3.1.1.3.1.3	Em área de Brita, com 0,15m de espessura	1	128,50		0,15	19,28	19,28		
	triângulos	1	56,00		0,15	8,40	8,40		
		1	57,00		0,15	8,55	8,55		
		1	8,50		0,15	1,28	1,28		
		1	7,70		0,15	1,16	1,16		
								38,66	m3
3.1.2	Materiais britados								
3.1.2.1	Fornecimento e aplicação de tout-venant de 1ª, isento de argila, em sub-base de caixas de pavimentos, incluindo compactação, bem como todos os trabalhos inerentes.								
3.1.2.1.1	Em área de calçada de calcário Branco, com 0,08m de espessura	1	128,00		0,08	10,24	10,24		
		1	135,00		0,08	10,80	10,80		
								21,04	m3
3.1.2.1.2	Em área de calçada de basalto, com 0,10m de espessura	1	35,50		0,10	3,55	3,55		
								3,55	m3
3.1.2.1.3	Em área de Brita, com 0,10m de espessura	1	128,50		0,10	12,85	12,85		
	triângulos	1	56,00		0,10	5,60	5,60		
		1	57,00		0,10	5,70	5,70		
		1	8,50		0,10	0,85	0,85		
		1	7,70		0,10	0,77	0,77		
								25,77	m3
3.1.3	Telas								
3.1.3.1.1	Fornecimento e aplicação de tela anti infestantes, em sub-base de caixas de pavimentos, incluindo todos os trabalhos inerentes.								
3.1.3.1.1.1	Em área de Brita	1	128,50			128,50	128,50		
1		1	73,60	0,15		11,04	11,04		
		1	67,15	0,15		10,07	10,07		
	triângulos	1	56,00			56,00	56,00		
		1	55,35	0,15		8,30	8,30		
		1	57,00			57,00	57,00		
		1	55,40	0,15		8,31	8,31		
		1	8,50			8,50	8,50		
		1	14,50	0,15		2,18	2,18		
		1	7,70			7,70	7,70		
		1	10,70	0,15		1,61	1,61		
								299,21	m2

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
3.2	Rotunda nº4								
3.2.1	Movimentos de terras								
3.2.1.1	Execução de desmatção do terreno, incluindo corte e remoção de arbustos, herbáceas e outras espécies vegetais com recurso a meios mecânicos, considerando desenraizamento, decapagem superficial, limpeza e transporte dos produtos resultantes a vazadouro autorizado.								
3.2.1.1.1	Em área de calçada	1	47,50			47,50	47,50	47,50	m2
3.2.1.1.2	Em área de Brita	1	187,60			187,60	187,60		
	triângulos	1	121,90			121,90	121,90		
		1	56,00			56,00	56,00		
		1	54,00			54,00	54,00		
		1	8,00			8,00	8,00		
		1	12,00			12,00	12,00	439,50	m2
3.2.1.2	Modelação e regularização do terreno, considerando escavações e aterros, de modo a serem atingidas as cotas indicadas no projecto, incluindo carga e transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado e licenciado, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes.	1	360,00			360,00	360,00	360,00	m2
3.2.1.3	Escavação de terreno com meios mecânicos em solos de terra dura, à cota de implantação do fundo de caixa de pavimentos, nas condições da área de intervenção, considerando regularização, rega e compactação de fundo de caixa, bem como carga, transporte e colocação dos produtos a deposito, bem como todos os trabalhos de acordo com o caderno de encargos.								
3.2.1.3.2.1	Em área de calçada, com 0,15m de espessura	1	47,50		0,15	7,13	7,13	7,13	m3
3.2.1.3.2.2	Em área de Brita, com 0,15m de espessura	1	187,60		0,15	28,14	28,14		
	triângulos	1	121,90		0,15	18,29	18,29		
		1	56,00		0,15	8,40	8,40		
		1	54,00		0,15	8,10	8,10		
		1	8,00		0,15	1,20	1,20		
		1	12,00		0,15	1,80	1,80		

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
3.2.2	Materiais britados							65,93	m3
3.2.2.1	Fornecimento e aplicação de tout-venant de 1ª, isento de argila, em sub-base de caixas de pavimentos, incluindo compactação, bem como todos os trabalhos inerentes.								
3.2.2.1.1	Em área de calçada, com 0,08m de espessura	1	47,50		0,08	3,80	3,80	3,80	m3
3.2.2.1.2	Em área de Brita, com 0,10m de espessura	1	187,60		0,10	18,76	18,76		
		1	121,90		0,10	12,19	12,19		
	triângulos	1	56,00		0,10	5,60	5,60		
		1	54,00		0,10	5,40	5,40		
		1	8,00		0,10	0,80	0,80		
		1	12,00		0,10	1,20	1,20		
								43,95	m3
3.2.3	Telas								
3.2.3.2.1	Fornecimento e aplicação de tela anti infestantes, em sub-base de caixas de pavimentos, incluindo todos os trabalhos inerentes.								
3.2.3.2.1.1	Em área de Brita	1	187,60			187,60	187,60		
1		1	67,25	0,15		10,09	10,09		
		1	54,70	0,15		8,21	8,21		
		1	121,90			121,90	121,90		
		1	25,40	0,15		3,81	3,81		
	triângulos	1	56,00			56,00	56,00		
		1	55,30	0,15		8,30	8,30		
		1	57,00			57,00	57,00		
		1	54,00	0,15		8,10	8,10		
		1	8,50			8,50	8,50		
		1	16,20	0,15		2,43	2,43		
		1	7,70			7,70	7,70		
		1	12,60	0,15		1,89	1,89		
								481,52	m2
4	CAPÍTULO IV : PAVIMENTAÇÃO								
4.1	Rotunda nº3								
4.1.1	Guias de pavimento								
4.1.1.1	Fornecimento e assentamento de Guia/separador em PVC com 150mm de altura, perfil de acordo com pormenor, assente de acordo com desenho de pormenor, considerando todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes a um perfeito acabamento.	1	31,30			31,30	31,30		
		1	26,60			26,60	26,60		

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
4.1.1.2	Execução de guia em cubos de calcário branco, 0.12x0.12x0.12m, assente sobre camada de betão simples com 0.10m de espessura, juntas reduzidas ao mínimo, rejuntado e com estereotomia de acordo com desenhos, incluindo aquisição, fornecimento e aplicação compreendendo todos os materiais e trabalhos inerentes	13	4,85			4,85	63,05		
		14	3,23			3,23	45,22	166,17	ml
4.1.2	Pavimentos								
4.1.2.1	Execução de Calçada miúda de calcário branco, 0.05x0.05x0.05m, assente em camada de argamassa seca de cimento e pó de pedra, ao traço 1:6, juntas reduzidas ao mínimo, rejuntado em pó de pedra com traço de cimento à razão de 1:8, com estereotomia de acordo com desenhos, incluindo aquisição, fornecimento e aplicação compreendendo todos os materiais e trabalhos inerentes	1	24,25			24,25	24,25	24,25	ml
4.1.2.2	Execução de Calçada grada de basalto preto, 0.12x0.12x0.12m assente sobre camada de betão simples, juntas reduzidas ao mínimo, rejuntado em pó de pedra com traço de cimento à razão de 1:8, incluindo aquisição, fornecimento e aplicação compreendendo todos os materiais e trabalhos inerentes	1	128,00			128,00	128,00		
		1	135,00			135,00	135,00	263,00	m2
4.1.2.3	Execução de pavimento em brita calcária da região, nº3, camada com 0,05m de espessura, incluindo aquisição, fornecimento e aplicação compreendendo todos os materiais e trabalhos inerentes	1	35,50			35,50	35,50	35,50	m2
4.1.3	Outros	1	128,50			128,50	128,50		
		1	56,00			56,00	56,00		
		1	57,00			57,00	57,00		
		1	8,50			8,50	8,50		
		1	7,70			7,70	7,70		
								257,70	m2

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
4.1.3.1	Fornecimento e assentamento de lajes de basalto, 0.20x1,50x0.20m assente sobre camada de betão simples, considerando todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes a um perfeito acabamento.								
4.1.3.1.1	Com inscrição "FARO" em aço inox de acordo com o projecto	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
4.1.3.1.2	Com inscrição "CHAVES" em aço inox de acordo com o projecto	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
4.1.3.2	Fornecimento e assentamento de Laje de calcário da região, 1.00m de diâmetro, altura 0.25m, assente sobre camada de betão simples, considerando todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes a um perfeito acabamento. Com inscrição "EN2 - KM723" em aço inox de acordo com o projecto	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
4.2	Rotunda nº4								
4.2.1	Guias de pavimento								
4.2.1.1	Fornecimento e assentamento de Guia/separador em PVC com 150mm de altura, perfil de acordo com pormenor, assente de acordo com desenho de pormenor, considerando todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes a um perfeito acabamento.	1	54,70			54,70	54,70		
		1	25,40			25,40	25,40		
		1	6,40			6,40	6,40		
		14	4,85			4,85	67,90	154,40	ml
4.2.2	Pavimentos								
4.2.2.1	Execução de Calçada miúda de calcário branco, 0.05x0.05x0.05m mesclada com cubos de basalto preto, de acordo com peças desenhadas, assente em camada de argamassa seca de cimento e pó de pedra, ao traço 1:6, juntas reduzidas ao mínimo, rejuntado em pó de pedra com traço de cimento à razão de 1:8, com estereotomia de acordo com desenhos, incluindo aquisição, fornecimento e aplicação compreendendo todos os materiais e trabalhos inerentes	1	47,50			47,50	47,50	47,50	m2

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
4.2.2.2	Execução de pavimento em brita calcária da região, nº3, camada com 0,05m de espessura, incluindo aquisição, fornecimento e aplicação compreendendo todos os materiais e trabalhos inerentes								
4.2.2.2.1	De cor Branca	1	121,90			121,90	121,90		
		1	56,00			56,00	56,00		
		1	54,00			54,00	54,00		
		1	8,00			8,00	8,00		
		1	12,00			12,00	12,00		
								251,90	m2
4.2.2.2.2	De cor Cinza	1	187,60			187,60	187,60		
								187,60	m2
5	CAPÍTULO V: PLANTAÇÕES								
5.1	Rotunda nº3								
5.1.1	Execução de caldeira de árvore existente, assinalada nas peças do projecto, de acordo com o projecto, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes a um perfeito acabamento.	1	13,00			13,00	13,00		
								13,00	un
5.2	Rotunda nº4								
5.2.1	Execução de caldeira de árvore existente, assinalada nas peças do projecto, de acordo com o projecto, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes a um perfeito acabamento.	14	1,00			1,00	14,00		
								14,00	un
6	CAPÍTULO VI: REDE DE REGA								
6.1	Rotunda nº3								
6.1.1	Substituição de tampa existente, por tampa nova para caixa de rega "Rain Bird modelo VBA02672C" ou equivalente, considerando aquisição e incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	1	1,00			1,00	1,00		
								1,00	un
6.1.2	Fornecimento e instalação de tomada de água em plástico e chave "Rain Bird, série P-33 (P-33 e P-33DK)" ou equivalente, instalada em caixa redonda de plástico existente, bem como todas as ligações, acessórios e tubagem de ligação à tomada de água existente, Tudo devidamente executado por empresa e pessoal especializado.	1	1,00			1,00	1,00		
								1,00	un
6.2	Rotunda nº4								

MEDIÇÕES

OBRA: PROJETO DE REQUALIFICAÇÃO E EFICIÊNCIA HÍDRICA DAS ROTUNDAS DOS ALMOCREVES E DAS OLIVEIRAS (ROTUNDA Nº3 E Nº4 DA VARIANTE SUL) - SÃO BRÁS DE ALPORTEL

ARTIGO	DESIGNAÇÃO	Nº DE PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES			
			COMPRI-MENTO	LARGURA	ALTURA	PARCIAIS	SUB-TOTAIS	TOTAIS	UNIDADES
6.2.1	Substituição de tampa existente, por tampa nova para caixa de rega "Rain Bird modelo VBA02672C" ou equivalente, considerando aquisição e incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
6.2.2	Fornecimento e instalação de tomada de água em plástico e chave "Rain Bird, série P-33 (P-33 e P-33DK)" ou equivalente, instalada em caixa redonda de plástico existente, bem como todas as ligações, acessórios e tubagem de ligação à tomada de água existente, Tudo devidamente executado por empresa e pessoal especializado.	1	1,00			1,00	1,00	1,00	un
7	CAPÍTULO VII: DIVERSOS								
7.1	Limpeza geral da obra.(valor global)	1	1,00			1,00	1,00	1,00	vg