

MUNICÍPIO DE SANTARÉM - CÂMARA MUNICIPAL					DGTP - Divisão de Planeamento e Projetos					
Substituição de coletor pluvial danificado junto à Rua "O", em S. Domingos, Santarém									DATA: jun-20	
ANA FILIPA NEVES VINAGRE DE JESUS PINHAL DO CANTO			Assinado de forma digital por ANA FILIPA NEVES VINAGRE DE JESUS PINHAL DO CANTO Dados: 2020.06.24 17:18:28 +01'00'			MEDIÇÕES ORÇAMENTO			Folha 1 de 6	
Código	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	MEDIÇÕES						ORÇAMENTO		
		PAR. IG.	DIMENSÕES			QUANTIDADES		Un.	PREÇOS UNITÁRIOS	IMPORTÂNCIAS
			COMP.	LARG.	ALT.	PAR.	TOTAIS			
	PROJETO DE EXECUÇÃO									
	MAPA DE TRABALHOS E QUANTIDADES									
1.	ESTALEIRO.									
1.1.	Instalações e equipamento para estaleiro de apoio à obra, com todas as condições de segurança e salubridade, incluindo desvio do caudal de água existente no coletor pluvial e todos os meios necessários à adequada execução dos trabalhos.									
1.1.1	Montagem.	1				1,00	1,00	vg		
1.1.2	Manutenção.	30				30,00	30,00	dia		
1.1.3	Desmontagem.	1				1,00	1,00	vg		
2.	TRABALHOS DE SUBSTITUIÇÃO (P4 a P6).									
2.1.	Levantamento de materiais diversos, com os cuidados necessários à sua preservação, e armazenamento em estaleiro para reposição.									
2.1.1	Levantamento de vedação em rede de malha elástica com 2,00 m de altura. (medição para a área máxima permitida para a escavação) vedação GALP	1	17,16			17,16	17,16	ml		
2.1.2	Levantamento de prado em placas, numa espessura de 0,20 m. (medição para a área máxima permitida para a escavação) relva GALP	1	120,69			120,69	120,69	m2		
2.1.3	Escavação de ABGE em camada de desgaste/base de caminho existente, numa espessura de 0,20 m. (medição para a área máxima permitida para a escavação) caminho	1	83,36		0,20	16,67	16,67	m3		

MUNICÍPIO DE SANTARÉM - CÂMARA MUNICIPAL					DGTP - Divisão de Planeamento e Projetos					
Substituição de coletor pluvial danificado junto à Rua "O", em S. Domingos, Santarém									DATA: jun-20	
MEDIÇÕES ORÇAMENTO										
Folha 2 de 6										
Código	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	MEDIÇÕES						ORÇAMENTO		
		PAR. IG.	DIMENSÕES			QUANTIDADES		Un.	PREÇOS UNITÁRIOS	IMPORTÂNCIAS
			COMP.	LARG.	ALT.	PAR.	TOTAIS			
2.2.	Desmatção, numa espessura de 0,20 m, carga e encaminhamento de resíduos conforme legislação em vigor. (medição para a área máxima permitida para a escavação) área máxima sujeita a escavação/trabalho deduzir 2.1.2 deduzir 2.1.3	1 -1 -1	1134,77 120,69 83,36			1134,77 -120,69 -83,36	930,72	m2		
2.3.	Escavação em abertura de vala em terreno constituído por areia argilosa, incluindo entivação da vala ou execução de taludes com inclinação de 1:1, carga e armazenamento das terras para reposição em aterro. (medição da vala teórica) medição de projeto deduzir relva, caminho e desmatção deduzir manilhas	1 -1 -1	809,14 77,22 77,22	1,86 1,06	0,20	809,14 -28,73 -81,57	698,84	m3		
2.4.	Remoção de manilhas existentes em betão não armado, com um diâmetro interior de 1,00 m, carga e encaminhamento de resíduos conforme legislação em vigor. P4-P5 P5-P6	1 1	44,75 32,47			44,75 32,47	77,22	ml		
2.5.	Fornecimento e assentamento em vala, com uma profundidade média de 5,00 m, de coletor em manilhas reforçadas de betão armado, CL IV EN 1916 CE, da Verdasca ou equivalente, com 1,00 m de diâmetro interior, incluindo camadas de assentamento e proteção em areia, devidamente compactadas, conforme pormenor do projeto. De 2.4	1	77,22			77,22	77,22	ml		
2.6.	Aterro remanescente para enchimento de vala e regularização da superfície do terreno, com as terras escavadas devidamente expurgadas e compactadas, conforme pormenor de projeto, e encaminhamento dos materiais escavados não aproveitados conforme legislação em vigor. (medição da vala teórica) De 2.2	1	698,84			698,84	698,84	m3		

MUNICÍPIO DE SANTARÉM - CÂMARA MUNICIPAL						DGTP - Divisão de Planejamento e Projetos			
Substituição de coletor pluvial danificado junto à Rua "O", em S. Domingos, Santarém								DATA:	jun-20
MEDIÇÕES ORÇAMENTO						Folha 3 de 6			
Código	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	MEDIÇÕES						ORÇAMENTO	
		PAR.	DIMENSÕES			QUANTIDADES		Un.	PREÇOS UNITÁRIOS
		IG.	COMP.	LARG.	ALT.	PAR.	TOTAIS		
2.7.	Fornecimento e execução de câmara de visita em betão pré-fabricado, com altura média de 5,00 m, com fundo de encaixe das manilhas composto por caixa retangular adequada, prolongamento em anéis circulares de 1,25 m de diâmetro e respetiva cúpula excêntrica e tampa em ferro fundido da classe D400, do tipo "Rexess da PAM/Saint Gobain", com a inscrição "CMS - PLUVIAIS", incluindo escavação em terreno constituído por areia argilosa, entivação da escavação ou execução de taludes com inclinação de 1:1, remoção das câmaras existentes, reposição de ligações de coletores afetados, aterro da escavação com materiais e compactação adequados e encaminhamento de resíduos conforme legislação em vigor (P4, P5 e P6).	3				3,00	3,00	un	
2.8.	Reposição de materiais provenientes de levantamento.								
2.8.1	Reposição de vedação em rede de malha elástica com 2,00 m de altura. (medição para a área máxima permitida para a escavação) <i>vedação GALP</i>	1	17,16			17,16	17,16	ml	
2.8.2	Reposição de prado em placas com uma espessura de 0,20 m. (medição para a área máxima permitida para a escavação) <i>relva GALP</i>	1	120,69			120,69	120,69	m2	
2.8.3	Reposição de camada de desgaste/base de caminho existente, em ABGE devidamente compactado numa espessura de 0,20 m. (medição para a área máxima permitida para a escavação) <i>caminho</i>	1	83,36		0,20	16,67	16,67	m3	
3.	TRABALHOS DE REPARAÇÃO (P1 a P3).								
3.1.	Levantamento de materiais diversos, com os cuidados necessários à sua preservação, e armazenamento em estaleiro para reposição.								

MUNICÍPIO DE SANTARÉM - CÂMARA MUNICIPAL							DGTP - Divisão de Planejamento e Projetos		
Substituição de coletor pluvial danificado junto à Rua "O", em S. Domingos, Santarém								DATA:	jun-20
MEDIÇÕES ORÇAMENTO							Folha 4 de 6		
Código	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	MEDIÇÕES						ORÇAMENTO	
		PAR.	DIMENSÕES			QUANTIDADES		Un.	PREÇOS UNITÁRIOS
		IG.	COMP.	LARG.	ALT.	PAR.	TOTAIS		
3.1.1	Levantamento de lãncil de passeio em betão e da respetiva fundação. (medição para a área máxima permitida para a escavação na P3) <i>arruamento entre rotundas</i>	1	11,83			11,83	11,83	ml	
3.1.2	Escavação de ABGE em camada de base de pavimento betuminoso, numa espessura de 0,20 m. (medição para a área máxima permitida para a escavação na P3) <i>arruamento entre rotundas</i>	1	32,42		0,20	6,48	6,48	m3	
3.2.	Demolição de pavimento betuminoso, com camada de desgaste e espessura impregnada da base em ABGE, numa espessura total de 0,10 m, carga e encaminhamento de resíduos conforme legislação em vigor. (medição para a área máxima permitida para a escavação na P3) <i>arruamento entre rotundas</i>	1	32,42		0,10	3,24	3,24	m3	
3.3.	Fornecimento e execução de prolongamento de câmara de visita existente, em anéis circulares de 1,25 m de diâmetro, incluindo escavação em areia argilosa para deteção de tampa soterrada a uma profundidade estimada de 4,00 m, entivação da escavação ou execução de taludes com inclinação de 1:1, remoção da tampa e da cúpula concêntrica existentes e substituição por cúpula excêntrica e tampa em ferro fundido da classe D400, do tipo "Rexess da PAM/Saint Gobain", com a inscrição "CMS - PLUVIAIS", aterro da escavação com materiais e compactação adequados e encaminhamento de resíduos conforme legislação em vigor (P3).	1				1,00	1,00	vg	

MUNICÍPIO DE SANTARÉM - CÂMARA MUNICIPAL					DGTP - Divisão de Planejamento e Projetos					
Substituição de coletor pluvial danificado junto à Rua "O", em S. Domingos, Santarém									DATA: jun-20	
MEDIÇÕES ORÇAMENTO Folha 5 de 6										
Código	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	MEDIÇÕES						ORÇAMENTO		
		PAR.	DIMENSÕES			QUANTIDADES		Un.	PREÇOS UNITÁRIOS	IMPORTÂNCIAS
		IG.	COMP.	LARG.	ALT.	PAR.	TOTAIS			
3.4.	Fornecimento e execução de substituição de cúpula e tampa existentes por cúpula excêntrica de 1,25 m de diâmetro e tampa em ferro fundido da classe D400, do tipo "Rexess da PAM/Saint Gobain", com a inscrição "CMS - PLUVIAIS", incluindo escavação em areia argilosa, remoção da tampa e da cúpula concêntrica existentes, aterro da escavação com materiais e compactação adequados e encaminhamento de resíduos conforme legislação em vigor (P1 e P2).	2				2,00	2,00	un		
3.5.	Fornecimento e execução pelo interior de fundo de câmaras de visita existentes, em anel circular de 1,25 m de diâmetro, em betão simples da classe C20/25, com acabamento afagado e queimado à costa da colher, incluindo demolição de manilhas, conforme pormenor de projeto (P1, P2 e P3).	3				3,00	3,00	un		
3.6.	Reposição de materiais provenientes de levantamento.									
3.6.1	Reposição de lancil de passeio em betão e da respetiva fundação. (medição para a área máxima permitida para a escavação na P3) <i>arruamento entre rotundas</i>	1	11,83			11,83	11,83	ml		
3.6.2	Reposição da camada de base de pavimento betuminoso, em ABGE devidamente compactado numa espessura de 0,20 m. (medição para a área máxima permitida para a escavação na P3) <i>arruamento entre rotundas</i>	1	32,42		0,20	6,48	6,48	m3		
3.7.	Fornecimento e execução de reposição de pavimento betuminoso. (medição para a área máxima permitida para a escavação na P3) <i>arruamento entre rotundas</i>	1	32,42			32,42	32,42	m2		

MUNICÍPIO DE SANTARÉM - CÂMARA MUNICIPAL						DGTP - Divisão de Planejamento e Projetos				
Substituição de coletor pluvial danificado junto à Rua "O", em S. Domingos, Santarém									DATA: jun-20	
MEDIÇÕES ORÇAMENTO Folha 6 de 6										
Código	DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	MEDIÇÕES							ORÇAMENTO	
		PAR. IG.	DIMENSÕES			QUANTIDADES		Un.	PREÇOS UNITÁRIOS	IMPORTÂNCIAS
			COMP.	LARG.	ALT.	PAR.	TOTAIS			
4.	ACESSÓRIOS.									
4.1.	Fornecimento e colocação de degraus em aço revestido a material plástico no interior de câmaras de visita com uma altura média de 5,00 m (P1 a P6).	6	1,00			6,00	6,00	cj		
									TOTAL	