

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU

MEDIÇÕES

PROLONGAMENTOS DAS REDES DE ÁGUA E DE SANEAMENTO DO CONCELHO EM 2021 - LOTE 2

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Évos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
1- SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA				
1.1- MOVIMENTO DE TERRAS				
1.1.1- Escavação em terreno de qualquer natureza e remoção de terras nas aberturas de valas, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, para assentamento de tubagens:	m ³			
- Ø 63mm		1700x0,6x1	1.020,00	
- Ø 75mm		100x0,6x1	60,00	
- Ø 90mm		90x0,6x1	54,00	
- Ø 110mm		70x0,65x1	45,50	
- Ø 125mm		60x0,65x1	39,00	
- Ø 160mm		50x0,7x1	35,00	
- Ø 200mm		50x0,7x1	35,00	
Para almofada de terra solta com 0,10m:				
- Ø 63mm		1700x0,6x0,1	102,00	
- Ø 75mm		100x0,6x0,1	6,00	
- Ø 90mm		90x0,6x0,1	5,40	
- Ø 110mm		70x0,65x0,1	4,55	
- Ø 125mm		60x0,65x0,1	3,90	
- Ø 160mm		50x0,7x0,1	3,50	
- Ø 200mm		50x0,7x0,1	3,50	
			1.417,35	1.417,35
1.1.2- Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20m de altura, com terras resultantes da escavação sem pedras nem raízes, incluindo cirandagem de terras e almofada de terra solta com altura de 0,10m.	m ³	Volume do Art.º 1,1,1	1.417,35	
-A deduzir volume da tubagem:				
- Ø 63mm		1700x3,14x0,0315^2	-5,30	
- Ø 75mm		100x3,14x0,0375^2	-0,44	
- Ø 90mm		90x3,14x0,045^2	-0,57	
- Ø 110mm		70x3,14x0,055^2	-0,66	
- Ø 125mm		60x3,14x0,0625^2	-0,74	
- Ø 160mm		50x3,14x0,08^2	-1,00	
- Ø 200mm		50x3,14x0,1^2	-1,57	
			1.407,07	
-Volume de solos brandos (de acordo com o ponto 13.14.a) do caderno de encargos) :		60% de 1407,07 m3	844,24	844,24
1.1.3- Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes.				
-Volume de rocha dura (de acordo com o ponto 13.14a) do caderno de encargos):	m ³	40% de 1407,07 m3	562,83	562,83
1.1.4- Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobrantes.	m ³	Volume da tubagem	10,28	
		Volume do Art.º 1,1,3	562,83	
			573,11	573,11

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU

MEDIÇÕES

PROLONGAMENTOS DAS REDES DE ÁGUA E DE SANEAMENTO DO CONCELHO EM 2021 - LOTE 2

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
1.2- TUBAGENS E ACESSÓRIOS				
1.2.1- Fornecimento e assentamento de tubagem em policloreto de vinilo (PVC) rígido, para uma pressão de serviço de 1,0MPa, com junta de anel de borracha do tipo monobloco auto-blocante.				
1.2.1.1- Ø 63 mm	ml	1.700,00	1.700,00	1.700,00
1.2.1.2- Ø 75 mm	ml	100,00	100,00	100,00
1.2.1.3- Ø 90 mm	ml	90,00	90,00	90,00
1.2.1.4- Ø 110 mm	ml	70,00	70,00	70,00
1.2.1.5- Ø 125 mm	ml	60,00	60,00	60,00
1.2.1.6- Ø 160 mm	ml	50,00	50,00	50,00
1.2.1.7- Ø 200 mm	ml	50,00	50,00	50,00
1.2.2- Fornecimento e assentamento de acessórios em policloreto de vinilo (PVC) rígido, para uma pressão de serviço 1,0MPa, com junta de anel de borracha do tipo monobloco autoblocante, reforçados com fibra de vidro ou polietileno.				
1.2.2.1- Curvas injectadas.				
1.2.2.1.1- Ø 63 mm com ângulo de 11° 15"	Un		12,00	12,00
1.2.2.1.2- Ø 63 mm com ângulo de 22° 30"	Un		12,00	12,00
1.2.2.1.3- Ø 63 mm com ângulo de 45°	Un		8,00	8,00
1.2.2.1.4- Ø 63 mm com ângulo de 90°	Un		6,00	6,00
1.2.2.1.5- Ø 75 mm com ângulo de 11° 15"	Un		8,00	8,00
1.2.2.1.6- Ø 75 mm com ângulo de 22° 30"	Un		9,00	9,00
1.2.2.1.7- Ø 75 mm com ângulo de 45°	Un		4,00	4,00
1.2.2.1.8- Ø 75 mm com ângulo de 90°	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.9- Ø 90 mm com ângulo de 11° 15"	Un		6,00	6,00
1.2.2.1.10- Ø 90 mm com ângulo de 22° 30"	Un		6,00	6,00
1.2.2.1.11- Ø 90 mm com ângulo de 45°	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.12- Ø 90 mm com ângulo de 90°	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.13- Ø 110 mm com ângulo de 11° 15"	Un		3,00	3,00
1.2.2.1.14- Ø 110 mm com ângulo de 22° 30"	Un		3,00	3,00
1.2.2.1.15- Ø 110 mm com ângulo de 45°	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.16- Ø 110 mm com ângulo de 90°	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.17- Ø 125 mm com ângulo de 11° 15"	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.18- Ø 125 mm com ângulo de 22° 30"	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.19- Ø 160 mm com ângulo de 11° 15"	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.20- Ø 160 mm com ângulo de 22° 30"	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.21- Ø 200 mm com ângulo de 11° 15"	Un		2,00	2,00
1.2.2.1.22- Ø 200 mm com ângulo de 22° 30"	Un		2,00	2,00
1.2.3- Fornecimento e assentamento de acessórios em ferro fundido dúctil (FFD), para uma pressão de serviço 1,6MPa, pintados com resina epoxy de cor azul, com o mínimo de 200µm de espessura.				
1.2.3.1- Tê de 3 flanges:				
1.2.3.1.1- Ø 50 mm x Ø 50 mm	Un		8,00	8,00
1.2.3.1.2- Ø 60 mm x Ø 50 mm	Un		6,00	6,00

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU
MEDIÇÕES

PROLONGAMENTOS DAS REDES DE ÁGUA E DE SANEAMENTO
DO CONCELHO EM 2021 - LOTE 2

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
1.2.3.1.3- Ø 60 mm x Ø 60 mm	Un		5,00	5,00
1.2.3.1.4- Ø 80 mm x Ø 50 mm	Un		2,00	2,00
1.2.3.1.5- Ø 80 mm x Ø 80 mm	Un		2,00	2,00
1.2.3.1.6- Ø 100 mm x Ø 50 mm	Un		2,00	2,00
1.2.3.1.7- Ø 100 mm x Ø 60 mm	Un		2,00	2,00
1.2.3.1.8- Ø 100 mm x Ø 80 mm	Un		2,00	2,00
1.2.3.1.9- Ø 100 mm x Ø 100 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.1.10- Ø 125 mm x Ø 80 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.1.11- Ø 150 mm x Ø 80 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.1.12- Ø 200 mm x Ø 80 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.2- Junta para união de duas extremidades lisas de tubagens em policloreto de vinilo (PVC), tipo "Maxi-GGS" ou equivalente.				
1.2.3.2.1- Ø 50 mm	Un		8,00	8,00
1.2.3.2.2- Ø 60 mm	Un		5,00	5,00
1.2.3.2.3- Ø 80 mm	Un		4,00	4,00
1.2.3.2.4- Ø 100 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.2.5- Ø 125 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.2.6- Ø 150 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.2.7- Ø 200 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.3- Junta de flange de adaptação para tubagem, tipo "Maxi-Quick" ou equivalente:				
1.2.3.3.1- Ø 50 mm	Un		21,00	21,00
1.2.3.3.2- Ø 60 mm	Un		18,00	18,00
1.2.3.3.3- Ø 80 mm	Un		12,00	12,00
1.2.3.3.4- Ø 100 mm	Un		2,00	2,00
1.2.3.4- Junta cega:				
1.2.3.4.1- Ø 50 mm	Un		10,00	10,00
1.2.3.4.2- Ø 60 mm	Un		7,00	7,00
1.2.3.4.3- Ø 80 mm	Un		6,00	6,00
1.2.3.4.4- Ø 100 mm	Un		2,00	2,00
1.2.3.4.5- Ø 125 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.4.6- Ø 150 mm	Un		1,00	1,00
1.2.3.4.7- Ø 200 mm	Un		1,00	1,00
1.2.4- Válvula de seccionamento de cunha elástica, flangeada, completa e pronta a funcionar, incluindo vedantes, parafusos, caixa em betão revestida exteriormente a tinta epoxy e tampa em FFD (conforme desenho de pormenor).				
1.2.4.1- Ø 50 mm	Un		11,00	11,00
1.2.4.2- Ø 60 mm	Un		5,00	5,00
1.2.4.3- Ø 80 mm	Un		5,00	5,00
1.2.4.4- Ø 100 mm	Un		4,00	4,00
1.2.4.5- Ø 125 mm	Un		2,00	2,00
1.2.4.6- Ø 150 mm	Un		2,00	2,00
1.2.4.7- Ø 200 mm	Un		2,00	2,00

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU
MEDIÇÕES

PROLONGAMENTOS DAS REDES DE ÁGUA E DE SANEAMENTO
DO CONCELHO EM 2021 - LOTE 2

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
1.2.5- Boca de incêndio de parede Ø1 1/2", PN 1,0MPa, tomada de água em boca "Storz", completa e pronta a funcionar, incluindo todos os movimentos de terras, ramal de ligação à rede, marco em betão pintado de cor branca, torneira de segurança, portinholas em ferro pintadas de cor verde garrafa e braçadeira roscada em ferro fundido dúctil. Até 90mm um Tê, a partir de 100mm uma braçadeira de reposição de pavimento (conforme desenho de pormenor).	Un		16,00	16,00
1.2.6- Maciços de amarração dos acessórios, em betão armado (C20/25-A400), incluindo todos os movimentos de terras, braçadeiras metálicas e cofragem (conforme desenho de pormenor).	Un		90,00	90,00
1.3- RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ÁGUA				
1.3.1- Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários de água em tubo PVC rígido com diâmetro até 1 1/2", 1,0MPa, incluindo todos os movimentos de terras, reposição dos pavimentos conforme existente, todos os acessórios, marco ou rasgo na parede e portinhola de ferro (conforme desenho de pormenor).				
1.3.1.1- Ramais com comprimento até 5m.	Un		50,00	50,00
1.3.1.2- Cada ml de comprimento a mais para além dos 5m.	Un		30,00	30,00

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU

MEDIÇÕES

PROLONGAMENTOS DAS REDE DE ÁGUA E DE SANEAMENTO DO CONCELHO EM 2021 - LOTE 2

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
2- SISTEMA DE DRENAGEM DE ESGOTOS				
2.1- MOVIMENTO DE TERRAS				
2.1.1- Escavação e remoção dos produtos escavados na abertura de valas, em terreno de qualquer natureza, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, para assentamento de tubagens. - Ø 200mm - Ø 315mm Para almofada de terra solta com 0,10m: - Ø 200mm - Ø 315mm	m ³	(mapa de volumes) (mapa de volumes) 1600x0,1x0,7 110x0,1x0,85	1.792,00 149,60 112,00 <u>9,35</u> 2.062,95	 2.062,95
2.1.2- Aterro e compactação de valas com terras resultantes da escavação, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes, incluindo almofada de terra solta com altura de 0,10m. -A deduzir volume da tubagem: - Ø 200mm - Ø 315mm -Volume de solos brandos (de acordo com o ponto 13.14a) do caderno de encargos):	m ³	Volume do Art.º 3,1,1 1600x3,14x0,1 ² 110x3,14x0,1575 ² 60% de 2004,14 m3	2.062,95 -50,24 <u>-8,57</u> 2.004,14 1.202,48	 1.202,48
2.1.3- Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes. -Volume de rocha dura (de acordo com o ponto 13.14a) do caderno de encargos):	m ³	40% de 2004,14 m3	801,66	801,66
2.1.4- Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobranes.	m ³	Volume da tubagem Volume do Art.º 3,1,3	58,81 <u>801,66</u> 860,47	 860,47

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações		Un.	Dimensões	Quantidades	
				Parciais	Totais
2.2-	TUBAGENS E ACESSÓRIOS				
2.2.1-	Fornecimento e assentamento de tubagem em policloreto de vinilo (PVC) rígido, SN4, com junta de anel de borracha do tipo monobloco auto-blocante.				
2.2.1.1-	Ø 200 mm	ml	1.600,00	1.600,00	1.600,00
2.2.1.2-	Ø 315 mm	ml	110,00	110,00	110,00
2.2.2-	Fornecimento e aplicação de caixa de visita simples em betão, estanque, incluindo todos os movimentos de terras, pintura impermeabilizante interior e exterior à base de resinas epoxy com três demão cruzadas, tampa em ferro fundido dúctil (FFD) D400, com apoio elástico, sistema de fecho sem dobradiça nem trinco, cone excêntrico, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband" de graus em poliéster revestido a fibra de vidro (PRFV) fixados com bucha química, fundo de caixa pré-fabricado e todos os trabalhos e acessórios para o seu bom funcionamento, conforme desenho de pormenor.	Un		48,00	48,00
2.2.3-	Ligação a caixa de visita existente, incluindo selagem da tubagem com vedante tipo "compriband" e todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	Un		10,00	10,00
2.3-	RAMAIS DOMICILIÁRIOS DE ESGOTOS				
2.3.1-	Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários de esgotos, em tubo em PVC rígido com parede compacta, abocardado, com junta de anel de borracha, da classe de rigidez nominal SN4, de acordo com a NP EN 1401 ou equivalente, com diâmetro de 125mm, incluindo todos os movimentos de terras, caixa de betão com diâmetro de 0,50m e altura máxima de 1,00m, tampa em FFD, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband", reposição dos pavimentos conforme existente, conforme desenho de pormenor.				
2.3.1.1-	até 7m de comprimento.	Un		50,00	50,00
2.3.1.2-	cada ml de comprimento a mais para além dos 7m.	Un		20,00	20,00

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU

MEDIÇÕES

PROLONGAMENTOS DAS REDES DE ÁGUA E DE SANEAMENTO DO CONCELHO PARA 2021 - LOTE 2

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
3- SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
3.1- MOVIMENTO DE TERRAS				
3.1.1- Escavação e remoção de terras dos produtos escavados na abertura de valas, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, em terrenos de qualquer natureza, para assentamento da tubagem.	m ³			
- Ø 300mm		(mapa de volumes)	128,00	
- Ø 400mm		(mapa de volumes)	288,00	
- Ø 500mm		(mapa de volumes)	160,00	
Para almofada de terra solta com 0,10m:				
- Ø 300mm		80x0,1x0,8	6,40	
- Ø 400mm		180x0,1x0,9	16,20	
- Ø 500mm		100x0,1x1	<u>10,00</u>	
			608,60	608,60
3.1.2- Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20m de altura com cirandagem de terras, incluindo almofada de terra solta de 0,10m.	m ³	Volume do Art.º 3,1,1	608,60	
-A deduzir volume da tubagem:				
- Ø 300mm		80x3,14x0,15^2	-5,65	
- Ø 400mm		180x3,14x0,2^2	-22,61	
- Ø 500mm		100x3,14x0,25^2	<u>-19,63</u>	
			560,71	
-Volume de solos brandos (de acordo com o ponto 13.14a) do caderno de encargos):		60% de 560,71 m3	336,43	336,43
3.1.3- Aterro e compactação de valas com terras de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes (conforme desenho de pormenor).	m ³			
-Volume de rocha dura (de acordo co o ponto 13.14a) do caderno de encargos):		40% de 560,71 m3	224,28	224,28
3.1.4- Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobranes.	m ³	Volume da tubagem	47,89	
		Volume do Art.º 3,1,3	<u>224,28</u>	
			272,17	272,17

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU
MEDIÇÕES

PROLONGAMENTOS DAS REDES DE ÁGUA E DE SANEAMENTO
DO CONCELHO PARA 2021 - LOTE 2

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torreda, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Évós, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações		Un.	Dimensões	Quantidades	
				Parciais	Totais
3.2-	TUBAGENS E ACESSÓRIOS				
3.2.1-	Fornecimento e assentamento de manilhas de betão centrifugado, incluindo aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas.				
3.2.1.1-	Ø 300 mm	ml	80,00	80,00	80,00
3.2.1.2-	Ø 400 mm	ml	180,00	180,00	180,00
3.2.1.3-	Ø 500 mm	ml	100,00	100,00	100,00
3.2.2-	Fornecimento e aplicação de caixa de visita simples em betão, estanque, incluindo todos os movimentos de terras, pintura impermeabilizante interior e exterior à base de resinas epoxy com três demão cruzadas, tampa em ferro fundido dúctil (FFD) D400, com apoio elástico, sistema de fecho sem dobradiça nem trinco, cone excêntrico, selagem entre anéis e tubagem com vedante tipo "compriband" de graus em poliéster revestido a fibra de vidro (PRFV) fixados com bucha química, fundo de caixa pré-fabricado e todos os trabalhos e acessórios para o seu bom funcionamento, conforme desenho de pormenor.	Un		18,00	18,00
3.2.3-	Fornecimento e aplicação de boca de lobo em betão, incluindo todos os movimentos de terras e todos os trabalhos acessórios para o seu bom funcionamento.	Un		2,00	2,00
3.2.4-	Ligação a caixa de visita existente, incluindo selagem da tubagem com vedante tipo "compriband" e todos os trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.	Un		5,00	5,00
3.2.5-	Fornecimento e assentamento de sarjetas em betão armado, incluindo todos os movimentos de terras, grelha em ferro fundido dúctil (FFD), classe "C250", com aro anti-roubo e trabalhos acessórios. (De acordo com o desenho de pormenor)	Un		14,00	14,00
3.2.6-	Fornecimento e assentamento de ramais de sarjetas em manilhas de betão centrifugado, incluindo todos os movimentos de terras, ligação à caixa de visita, ligação ao sumidouro e aplicação de argamassa de cimento ao traço 1:3 nas juntas.				
3.2.6.1-	Ø 200 mm	Un		50,00	50,00
3.2.6.2-	Ø 300 mm	Un		20,00	20,00

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU
MEDIÇÕES

PROLONGAMENTOS DAS REDES DE ÁGUA E DE SANEAMENTO
DO CONCELHO PARA 2021 - LOTE 2

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
3.2.7- Fornecimento e assentamento de grelhas com descarregador lateral em ferro fundido dúctil (FFD), com 0,45m de largura da abertura lateral e 0,10m de altura da abertura lateral, do tipo absorção seleta maxi classe C250, ou equivalente.	Un		6,00	6,00

Lote 2 - Ranhados, Repeses e São Salvador, São João de Lourosa, Fail e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União de Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
4- PAVIMENTOS				
4.1- Levantamento e reposição de pavimentos em betão betuminoso, incluindo abertura de caixa, fundação em "Tout-venant" com 0,15m de altura, camada de Binder com 0,05m de altura, e camada de desgaste com 0,05m de altura e respectivas regas, de impregnação e de colagem.	m ²		1.700,00	1.700,00
4.2- Levantamento e reposição de pavimento em calçada de granito (cubos), incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua boa execução.	m ²		300,00	300,00
4.3- Levantamento e reposição de pavimento em calçada á portuguesa, incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua boa execução.	m ²		150,00	150,00
4.4- Levantamento e reposição de calçada em vidro incluindo movimentos de terras e todos os trabalhos e acessórios necessários para a sua boa execução.	m ²		150,00	150,00