

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

RESUMO FINAL

1 - ESTALEIRO	TOTAL	4 502,35 €
2 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS	TOTAL	6 180,22 €
3 - TRABALHOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES	TOTAL	924,62 €
4 - ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO	TOTAL	16 608,61 €
5 - REDE DE ÁGUAS	TOTAL	4 990,02 €
6 - REDE DE ESGOTOS	TOTAL	18 563,99 €
7 - ACABAMENTOS	TOTAL	5 995,00 €
8 - PAVIMENTAÇÃO	TOTAL	28 299,66 €
9 - SERRALHARIA / VEDAÇÕES	TOTAL	14 432,53 €
10 - PLANTAÇÕES	TOTAL	815,48 €
11 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELECTRICA	TOTAL	15 526,34 €
12 - SISTEMA DE VIDEOVIGILÂNCIA	TOTAL	11 442,10 €

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

13 - SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS

TOTAL 363,50 €

14 - SINALIZAÇÃO

TOTAL 2 781,58 €

TOTAL GERAL 131 426,00 €

Ansião, 22. jane. 2020

O(s) Empreiteiro(s)

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

ORÇAMENTO FINAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
1	ESTALEIRO			
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo vedação opaca e fixa na zona de intervenção, a combinar com a fiscalização da obra, observação de todas as regras de segurança colectiva e individual, sinalização de segurança, desvio de trânsito, limpeza geral da obra e fornecimento de livro de obra. NOTA: A degradação inerente à ocupação do estaleiro deve ser recuperada pelo empreiteiro e à sua custa, assim que este for retirado.			
1.1.1	Abiul	1,00 un	558,61 €	558,61 €
1.1.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	558,71 €	558,71 €
1.1.3	Redinha	1,00 un	558,71 €	558,71 €
1.1.4	Santiago de Litém	1,00 un	558,71 €	558,71 €
1.1.5	Vermoil	1,00 un	558,71 €	558,71 €
1.2	Limpeza geral da obra, incluindo transporte de sobranes e entulhos a vazadouro..			
1.2.1	Abiul	1,00 un	341,78 €	341,78 €
1.2.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	341,78 €	341,78 €
1.2.3	Redinha	1,00 un	341,78 €	341,78 €
1.2.4	Santiago de Litém	1,00 un	341,78 €	341,78 €
1.2.5	Vermoil	1,00 un	341,78 €	341,78 €
			TOTAL	4 502,3500 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS			
2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza e de qualquer material , para as cotas necessárias à execução dos pavimentos, incluindo transporte a vazadouro do empreiteiro.			
2.1.1	Abiul	70,00 m³	7,60 €	532,00 €
2.1.2	Albergaria dos Doze	75,00 m³	8,10 €	607,50 €
2.1.3	Redinha	75,00 m³	8,10 €	607,50 €
2.1.4	Santiago de Litém	44,00 m³	6,90 €	303,60 €
2.1.5	Vermoil	75,00 m³	8,10 €	607,50 €
2.2	Aterro com terras da escavação ou de empréstimo do empreiteiro,			

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20 m de espessura, sendo que a ultima camada deverá ser em Tout-venant com 20cm de espessura, de forma a alcançar as cotas necessárias à execução dos pavimentos.

2.2.1	Abiul	70,00 m ³	9,63 €	674,10 €
2.2.2	Albergaria dos Doze	70,00 m ³	9,63 €	674,10 €
2.2.3	Redinha	112,00 m ³	8,73 €	977,76 €
2.2.4	Santiago de Litém	44,00 m ³	10,14 €	446,16 €
2.2.5	Vermoil	75,00 m ³	10,00 €	750,00 €
TOTAL				6 180,2200 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
3	TRABALHOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES			
3.1	Demolição de elementos existentes, como remoção de paver e lancis, incluindo carga, descarga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Decreto-Lei 46/08 de 12 de Março.			
3.1.1	Redinha	76,00 m ²	10,56 €	802,56 €
3.2	Corte de árvore até 6m de altura, até 30cm de diâmetro de tronco e copa frondosa, incluindo a remoção de raiz, remoção do tronco e serração do tronco e dos ramos em troços com cerca de 40cm de comprimento a entregar em zona a definir pela fiscalização de obra.			
3.2.1	Redinha	1,00 un	122,06 €	122,06 €
TOTAL				924,6200 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
4	ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO			
4.1	Muros de vedação			
4.1.1	Fornecimento e execução de muro, com blocos de cimento de 50x20x20, tipo "Artebel" ou semelhante, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, altura média de 40 cm, incluindo abertura de caboucos com remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, cofragem e descofragem, fornecimento de betão de limpeza com 10 cm de espessura nas fundações, fundação com betão, incluindo lintel de remate em betão com			

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

	10cm de altura para remate (e chumbadouro dos postes metálicos), e todos os trabalhos necessários para o seu perfeito funcionamento.			
4.1.1.1	Abiul	30,00 ml	48,12 €	1 443,60 €
4.1.1.2	Albergaria dos Doze	30,00 ml	48,12 €	1 443,60 €
4.1.1.3	Redinha	30,00 ml	48,12 €	1 443,60 €
4.1.1.4	Santiago de Litém	30,00 ml	48,12 €	1 443,60 €
4.1.1.5	Vermoil	30,00 ml	48,12 €	1 443,60 €
4.1.2	Fornecimento e execução de muro, com blocos de cimento de 50x20x20, tipo "Artebel" ou semelhante, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, altura de 2,55 m, incluindo abertura de caboucos com remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, cofragem e descofragem, fornecimento de betão de limpeza com 10 cm de espessura nas fundações, fundação com betão, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu perfeito funcionamento.			
4.1.2.1	Abiul	2,50 ml	112,82 €	282,05 €
4.1.2.2	Albergaria dos Doze	2,50 ml	112,82 €	282,05 €
4.1.2.3	Redinha	2,50 ml	112,82 €	282,05 €
4.1.2.4	Santiago de Litém	2,50 ml	112,82 €	282,05 €
4.1.2.5	Vermoil	2,50 ml	112,82 €	282,05 €
4.1.3	Betão armado B30 A500 em pilares de suporte do portão frontal, com altura de 2,55 x 0,20 x 0,20 m, incluindo sapatas de 0,50x0,50x0,50m, movimentos de terra, cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armadura e respectiva montagem, vibração de betão, e todos os trabalhos e acessórios complementares à sua perfeita execução.			
4.1.3.1	Abiul	0,50 m³	510,00 €	255,00 €
4.1.3.2	Albergaria dos Doze	0,50 m³	510,00 €	255,00 €
4.1.3.3	Redinha	0,50 m³	510,00 €	255,00 €
4.1.3.4	Santiago de Litém	0,50 m³	510,00 €	255,00 €
4.1.3.5	Vermoil	0,50 m³	510,00 €	255,00 €
4.2	Muros de Suporte de terras			
4.2.1	Betão armado B30 A500 em muros de suporte de terras, com alturas compreendidas entre 0,50 a 1,00m, incluindo movimentos de terra, cofragem e descofragem, fornecimento de betão,			

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

armadura e respectiva montagem, vibração de betão, e todos os trabalhos e acessórios complementares à sua perfeita execução.

4.2.1.1	Albergaria dos Doze	4,50 m³	372,52 €	1 676,34 €
4.2.1.2	Redinha	4,50 m³	372,52 €	1 676,34 €
4.2.1.3	Santiago de Litém	4,50 m³	372,52 €	1 676,34 €
4.2.1.4	Vermoil	4,50 m³	372,52 €	1 676,34 €
			TOTAL	16 608,6100 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
5	REDE DE ÁGUAS			
5.1	Fornecimento e colocação de contador, formada por duas válvulas de corte, caixa em alvenaria e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução, tampa amovível de ferro fundido dúctil e outro material auxiliar. Totalmente montada, ligada e testada.			
5.1.1	Abiul	1,00 un	354,80 €	354,80 €
5.1.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	354,80 €	354,80 €
5.1.3	Redinha	1,00 un	354,80 €	354,80 €
5.1.4	Santiago de Litém	1,00 un	354,80 €	354,80 €
5.1.5	Vermoil	1,00 un	354,80 €	354,80 €
5.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD, PN10, PE80, tipo Pipelife ou equivalente Ø32mm, para execução de ramal de ligação da rede pública ao contador, incluindo todos os acessórios, trabalhos e materiais, bem como o movimento de terras, a abertura e fecho de vala e remoção dos materiais inutilizados de acordo com o plano de prevenção e gestão de resíduos, incluindo tout-venant com 0,30 cm de espessura na camada superior, devidamente regado e compactado em camadas de 0,15 cm..			
5.2.1	Abiul	55,00 ml	15,05 €	827,75 €
5.2.2	Albergaria dos Doze	10,00 ml	17,71 €	177,10 €
5.2.3	Redinha	18,00 ml	16,26 €	292,68 €
5.2.4	Santiago de Litém	37,00 ml	15,34 €	567,58 €
5.2.5	Vermoil	52,00 ml	15,08 €	784,16 €
5.3	Fornecimento e instalação de torneira de latão cromado para jardim ou terraço, com racor de ligação a mangueira, de 1" de diâmetro, fixação à parede, incluindo todos os acessórios necessários à instalação e ao seu correcto funcionamento.			

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

5.3.1	Abiúl	1,00 un	45,14 €	45,14 €
5.3.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	45,14 €	45,14 €
5.3.3	Redinha	1,00 un	45,14 €	45,14 €
5.3.4	Santiago de Litém	1,00 un	45,14 €	45,14 €
5.3.5	Vermoil	1,00 un	45,14 €	45,14 €
5.4	Fornecimento e execução de toda rede de distribuição de água com tubagem de Hidronil de 1" de diâmetro, tubagem multicamada, ou semelhante, incluindo abertura e tapamento de roços, fornecimento de acessórios de ligação, e todos os trabalhos necessários à correcta execução.			
5.4.1	Abiúl	1,00 ml	68,21 €	68,21 €
5.4.2	Albergaria dos Doze	1,00 ml	68,21 €	68,21 €
5.4.3	Redinha	1,00 ml	68,21 €	68,21 €
5.4.4	Santiago de Litém	1,00 ml	68,21 €	68,21 €
5.4.5	Vermoil	1,00 ml	68,21 €	68,21 €
			TOTAL	4 990,0200 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
6	REDE DE ESGOTOS			
6.1	Fornecimento e assentamento de canaleta pré-fabricado em betão, tipo P20 da "Presdouro" ou equivalente, periférico ao recinto, incluindo abertura de caixa de fundação, e todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios para a perfeita execução do trabalho.			
6.1.1	Abiúl	30,00 ml	29,84 €	895,20 €
6.1.2	Albergaria dos Doze	30,00 ml	29,84 €	895,20 €
6.1.3	Redinha	30,00 ml	29,84 €	895,20 €
6.1.4	Santiago de Litém	30,00 ml	29,84 €	895,20 €
6.1.5	Vermoil	30,00 ml	29,84 €	895,20 €
6.2	Fornecimento e colocação de tubo PVC 200, incluindo abertura e fecho de vala com areia, e tout-venant com 0,30 cm de espessura na camada superior, devidamente regado e compactado em camadas de 0,15 cm., para ligações diversas, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à realização do trabalho, incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro.			

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

6.2.1	Abiul	70,00 ml	29,85 €	2 089,50 €
6.2.2	Albergaria dos Doze	12,00 ml	28,34 €	340,08 €
6.2.3	Redinha	19,00 ml	29,27 €	556,13 €
6.2.4	Santiago de Litém	10,00 ml	31,86 €	318,60 €
6.2.5	Vermoil	58,00 ml	30,16 €	1 749,28 €
6.3	Fornecimento e colocação de tubo PVC 300, para ligação a rede de esgotos existente (ou a fossa estanque), incluindo abertura e fecho de vala com areia, para ligações diversas, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à realização do trabalho incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro.			
6.3.1	Redinha	8,00 ml	52,73 €	421,84 €
6.3.2	Santiago de Litém	10,00 ml	47,44 €	474,40 €
6.4	Fornecimento e execução de caixa de passagem e visita, quadrada (pré-fabricada 600x600x1000), para receber águas do canaleta e grelhas do recinto, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada para criar fundo de retenção de sólidos e o escoamento do líquido a cota superior, incluindo degraus em aço revestido em polietileno e tampa 500x500 em ferro fundido B250 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios para a perfeita execução do trabalho.			
6.4.1	Abiul	3,00 un	201,81 €	605,43 €
6.4.2	Albergaria dos Doze	3,00 un	201,81 €	605,43 €
6.4.3	Redinha	3,00 un	201,81 €	605,43 €
6.4.4	Santiago de Litém	3,00 un	201,81 €	605,43 €
6.4.5	Vermoil	3,00 un	201,81 €	605,43 €
6.5	Fornecimento e assentamento de sumidouros não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 700x400 mm aro e grelha em ferro fundido c250, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, remoção, transporte a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos complementares, incluindo ligações aos canaletes e à caixa de passagem, incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro.			
6.5.1	Abiul	2,00 un	235,99 €	471,98 €
6.5.2	Albergaria dos Doze	2,00 un	235,99 €	471,98 €

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

6.5.3	Redinha	3,00 un	235,99 €	707,97 €
6.5.4	Santiago de Litém	2,00 un	235,99 €	471,98 €
6.5.5	Vermoil	2,00 un	235,99 €	471,98 €
6.6	Execução de fossa estanque em anéis de betão de armado, com 2,00 m de diametro prefazendo uma altura de 2 m, incluindo movimentos de terra, carga, descarga e transporte dos produtos sobantes a vazadouro apropriado, base em betão C12/15 com 15 cm de espessura com malhasol CQ 35, sobre um camada de tout-venant de 1, ^a com 15 cm de espessura, juntas fechadas com argamassa de cimento ao traço 1:2, tampa redonda com f interno de 3,0 m e tampa quadrada com 0,60x0,60 m de dimensão, da Rubetão, ou semelhante e todos os trabalhos e acessórios inerentes à sua boa execução.Inclui ainda todos os trabalhos eventualmente necessários à execução em segurança das escavações, designadamente, entivações, escoramentos, bombagens e esgoto de águas ocorrentes ou afluentes.			
6.6.1	Redinha	1,00 un	1 257,56 €	1 257,56 €
6.6.2	Santiago de Litém	1,00 un	1 257,56 €	1 257,56 €
			TOTAL	18 563,9900 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
7	ACABAMENTOS			
7.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco areado com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.			
7.1.1	Abiul	55,00 m2	15,29 €	840,95 €
7.1.2	Albergaria dos Doze	55,00 m2	15,29 €	840,95 €
7.1.3	Redinha	55,00 m2	15,29 €	840,95 €
7.1.4	Santiago de Litém	55,00 m2	15,29 €	840,95 €
7.1.5	Vermoil	55,00 m2	15,29 €	840,95 €
7.2	Fornecimento e aplicação de tinta marca "Robbialac" ou equivalente de cor branco/amarelo puro em paredes, ou semelhante, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.			
7.2.1	Abiul	55,00 m2	6,51 €	358,05 €
7.2.2	Albergaria dos Doze	55,00 m2	6,51 €	358,05 €

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

7.2.3	Redinha	55,00 m2	6,51 €	358,05 €
7.2.4	Santiago de Litém	55,00 m2	6,51 €	358,05 €
7.2.5	Vermoil	55,00 m2	6,51 €	358,05 €
TOTAL				5 995,0000 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
8	PAVIMENTAÇÃO			
8.1	Lancis			
8.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão recto e curvo, incluindo fundação de betão simples com 1,00x0,20x0,08m de secção, incluindo escavação da fundação, compactação do fundo, transporte do material sobrando a vazadouro apropriado, fundação contínua em betão simples com secção de 0,20x0,20 m, cortes e remates com juntas refechadas e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.			
8.1.1.1	Redinha	60,00 ml	13,33 €	799,80 €
8.1.2	Betuminoso			
8.1.2.1	Fornecimento, colocação, rega e compactação, em duas camadas de 0,15 m cada, de camada base em tout-venant de 1.ª com 10cm de espessura, incluindo abertura de caixa, cortes necessários e todos os trabalhos necessários.			
8.1.2.1.1	Abiul	245,00 m2	5,24 €	1 283,80 €
8.1.2.1.2	Albergaria dos Doze	140,00 m2	4,90 €	686,00 €
8.1.2.1.3	Redinha	674,00 m2	5,48 €	3 693,52 €
8.1.2.1.4	Santiago de Litém	73,00 m2	4,81 €	351,13 €
8.1.2.1.5	Vermoil	443,00 m2	5,53 €	2 449,79 €
8.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa a quente tipo "camada de desgaste", com espessura de 0,06 m, após compactação antecipada de rega de impregnação com emulsão lenta a taxa de 1,2 kg/m2, com pendente 1,5 % para as laterais e para a via, incluindo todos os trabalhos necessários à correcta finalização dos trabalhos.			
8.1.3.1	Abiul	313,00 m2	10,15 €	3 176,95 €
8.1.3.2	Albergaria dos Doze	140,00 m2	10,48 €	1 467,20 €
8.1.3.3	Redinha	674,00 m2	8,67 €	5 843,58 €
8.1.3.4	Santiago de Litém	73,00 m2	10,35 €	755,55 €

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

8.1.3.5	Vermoil	443,00 m ²	9,34 €	4 137,62 €
8.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de base em mistura betuminosa a quente tipo "Binder", com espessura de 0,06 m, após compactação antecipada de rega de impregnação com emulsão lenta a taxa de 1,2 kg/m ² , incluindo todos os trabalhos necessários à correcta finalização dos trabalhos. Reposição de betuminoso em zonas de aberturas de valas.			
8.1.4.1	Albergaria dos Doze	16,00 m ²	18,49 €	295,84 €
8.1.4.2	Redinha	8,00 m ²	18,49 €	147,92 €
8.1.4.3	Santiago de Litém	18,00 m ²	18,49 €	332,82 €
8.1.4.4	Vermoil	30,00 m ²	18,49 €	554,70 €
8.2	Paver			
8.2.1	Fornecimento e assentamento de pavê, modelo "Holanda" da "Artebel", ou semelhante, de 0,20x0,10x0,06 m, de acordo com a peça desenhada, incluindo fornecimento e colocação de uma camada de assentamento com 0,06m de espessura, de cimento e pó de pedra ao traço 1:7 e humedificação do traço, uma camada base de tout-venant, com 030 m de espessura, sobre sub-base de brita n.º 3, com uma espessura adequada, compactação mecanicamente e com pendente, juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ao traço 1:4, abertura de caixa, carga, descarga e transporte a vazadouro dos produtos sobantes e todos os trabalhos inerentes à boa execução.			
8.2.1.1	Redinha	90,00 m ²	19,46 €	1 751,40 €
8.3	Calçada			
8.3.1	Assentamento de calçada de calcário de vidro creme, reutilizando a calçada removida anteriormente, incluindo juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ao traço 1:3, cortes e remates necessários, todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.			
8.3.1.1	Santiago de Litém	28,00 m ²	20,43 €	572,04 €
			TOTAL	28 299,6600 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
9	SERRALHARIA / VEDAÇÕES			
9.1	Vedação fixa			
9.1.1	Fornecimento e aplicação de vedação rígida, tipo "NILOFOR 3D" de cor verde, com painéis de 2,50 x 2,00m (L x A), postes para			

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

	chumbar (2,35m de alt) sobre os muros, fixadores (5 por poste)e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução, com a altura final de 2,00 m acima dos muros.			
9.1.1.1	Abiúl	30,00 ml	37,61 €	1 128,30 €
9.1.1.2	Albergaria dos Doze	30,00 ml	37,61 €	1 128,30 €
9.1.1.3	Redinha	30,00 ml	37,61 €	1 128,30 €
9.1.1.4	Santiago de Litém	30,00 ml	37,61 €	1 128,30 €
9.1.1.5	Vermoil	30,00 ml	37,61 €	1 128,30 €
9.1.2	Fornecimento e aplicação de vedação tipo rede plastificada com 1,20 m de altura, com malha 50 e arame 14/11, incluindo rede, postes, peças e maciços de fixação, e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução	86,00 ml	16,62 €	1 429,32 €
9.1.2.1	Abiúl			
9.1.2.2	Albergaria dos Doze			
9.1.2.3	Redinha			
9.1.2.4	Santiago de Litém			
9.1.2.5	Vermoil			
9.2	Portões			
9.2.1	Fornecimento e aplicação de portão constituído por duas folhas com aro metálico capaz de receber dois painéis de vedação rígida, tipo "NILOFOR 3D" de cor verde, com 2,5 x 2,4m (L x A), incluindo peças de fixação aos pilares dos muros laterais, fechadura, puxador, ferrolhos e batentes, e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Dimensão total do portão: 5,27 x 2,52m (L x A).			
9.2.1.1	Abiúl	1,00 un	1 211,95 €	1 211,95 €
9.2.1.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	1 211,95 €	1 211,95 €
9.2.1.3	Redinha	1,00 un	1 211,95 €	1 211,95 €
9.2.1.4	Santiago de Litém	1,00 un	1 211,95 €	1 211,95 €
9.2.1.5	Vermoil	1,00 un	1 211,95 €	1 211,95 €
9.2.2	Fornecimento e aplicação de portão constituído por duas folhas com aro metálico capaz de receber dois painéis de vedação tipo rede plastificada com 1,20 m de altura, com malha 50 e arame 14/11 de cor verde, incluindo peças de fixação aos pilares metálicos, reforço estrutural, fechadura, puxador, ferrolhos e batentes, e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita			

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

execução. Dimensão total do portão: 3,3 x 1,2m (L x A).

9.2.2.1	Albergaria dos Doze	1,00 un	488,25 €	488,25 €
9.2.2.2	Vermoil	1,00 un	488,25 €	488,25 €
9.2.3	Fornecimento e aplicação de portão constituído por duas folhas com aro metálico capaz de receber dois painéis de vedação tipo rede plastificada com 1,20 m de altura, com malha 50 e arame 14/11 de cor verde, incluindo peças de fixação aos pilares metálicos, reforço estrutural, fechadura, puxador, ferrolhos e batentes, e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Dimensão total do portão: 1,1 x 1,2m (L x A).			
9.2.3.1	Redinha	1,00 un	325,46 €	325,46 €
			TOTAL	14 432,5300 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
10	PLANTAÇÕES			
10.1	Cortina Arbustiva			
10.1.1	Fornecimento e plantação de arbustos autóctones da espécie Piricanto (Pyracantha coccinea), envasado, com dimensões aproximadas de 0.30m de altura, com afastamento de 0,50m entre pés, incluindo tutores de material do local, e todos os trabalhos necessários para a execução de uma cortina arbustiva.			
10.1.1.1	Abiul	34,00 un	7,03 €	239,02 €
10.1.1.2	Albergaria dos Doze	20,00 un	7,03 €	140,60 €
10.1.1.3	Redinha	34,00 un	7,03 €	239,02 €
10.1.1.4	Santiago de Litém	20,00 un	7,03 €	140,60 €
10.1.1.5	Vermoil	8,00 un	7,03 €	56,24 €
			TOTAL	815,4800 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELECTRICA			
11.1	Fornecimento e instalação de coluna metálica tubular (com troços independentes de secção octogonal) em chapa de aço galvanizado (por imersão a quente) e de fuste direito, para fixação por enterramento, com 9,5/8,0 m de altura, ligada à terra, dotada de braço direito simples com 0,75 m de balanço fazendo um ângulo de 5º com a horizontal e de portinhola para alojamento do quadro eléctrico de ligações, montagem da luminária e electrificação da coluna.			

Parque de Recolha de Monstros (Abiúl, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

11.1.1	Abiúl	1,00 un	411,54 €	411,54 €
11.1.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	411,54 €	411,54 €
11.1.3	Redinha	1,00 un	411,54 €	411,54 €
11.1.4	Santiago de Litém	1,00 un	411,54 €	411,54 €
11.1.5	Vermoil	1,00 un	411,54 €	411,54 €
11.2	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, bipolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.			
11.2.1	Abiúl	1,00 un	42,86 €	42,86 €
11.2.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	42,86 €	42,86 €
11.2.3	Redinha	1,00 un	42,86 €	42,86 €
11.2.4	Santiago de Litém	1,00 un	42,86 €	42,86 €
11.2.5	Vermoil	1,00 un	42,86 €	42,86 €
11.3	Fornecimento e montagem de luminária integrada a leds, garantindo IP66 / IK08, com o corpo em alumínio estriado, rendimento global \geq 84%, potência absorvida à rede \leq 68W, fluxo emitido pela luminária \geq 6416 lm, corrente de alimentação 500 mA, com temperatura de cor de 4000 \pm 100°K, completamente equipada, modelo LUSA I N/E 32 leds - 4000°K da Soneres ou equivalente.			
11.3.1	Abiúl	1,00 un	355,88 €	355,88 €
11.3.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	355,88 €	355,88 €
11.3.3	Redinha	1,00 un	355,88 €	355,88 €
11.3.4	Santiago de Litém	1,00 un	355,88 €	355,88 €
11.3.5	Vermoil	1,00 un	355,88 €	355,88 €
11.4	Fornecimento e instalação de ligação de coluna de iluminação à terra, incluindo eléctrodo de terra e respectiva ligação ao terminal do fuste da coluna através de cabo VV-1x35mm², garantindo uma resistência global de terra não superior a 10 Ohm.			
11.4.1	Abiúl	1,00 un	24,41 €	24,41 €
11.4.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	24,41 €	24,41 €
11.4.3	Redinha	1,00 un	24,41 €	24,41 €
11.4.4	Santiago de Litém	1,00 un	24,41 €	24,41 €
11.4.5	Vermoil	1,00 un	24,41 €	24,41 €
11.5	Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala			

Parque de Recolha de Monstros (Abiúl, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

com 0,40 m de largura e 1,00 m de profundidade, tapamento com tout-venant em camadas de 0,20 m, regado e compactado, incluindo o fornecimento e colocação de areia, dispositivos de sinalização de cabos, e incluindo carga, transporte e descarga em vazadouro certificado e eventuais indemnizações por depósito, dos materiais sobantes.

11.5.1	Abiúl	46,00 ml	16,76 €	770,96 €
11.5.2	Albergaria dos Doze	45,00 ml	17,08 €	768,60 €
11.5.3	Redinha	29,00 ml	18,35 €	532,15 €
11.5.4	Santiago de Litém	42,00 ml	18,13 €	761,46 €
11.5.5	Vermoil	69,00 ml	16,76 €	1 156,44 €
11.6	Fornecimento e instalação de caixa de visita quadrada, pré-fabricada em betão armado da classe C20/25, com fundo e espessura de parede de 0,10 m, dimensões interiores úteis de 0,60 x 0,60 x 0,80 m, dotada de conjunto com aro e tampa em ferro fundido dúctil, de acordo com a classe B125 da norma NP-EN 124.			
11.6.1	Abiúl	2,00 un	220,04 €	440,08 €
11.6.2	Albergaria dos Doze	2,00 un	220,04 €	440,08 €
11.6.3	Redinha	1,00 un	220,04 €	220,04 €
11.6.4	Santiago de Litém	2,00 un	220,04 €	440,08 €
11.6.5	Vermoil	1,00 un	220,04 €	220,04 €
11.7	Fornecimento e colocação de tubo de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.63, para enfiamento dos cabos.			
11.7.1	Abiúl	46,00 m	1,03 €	47,38 €
11.8	Fornecimento e instalação de cabo do tipo XV-U3G4, entubado em tubagem de polietileno corrugado de parede dupla DN.63 no troço enterrado, e em calha ou tubagem no atravessamento do edifício, desde o quadro da instalação existente até ao quadro parcial a instalar no presente procedimento.			
11.8.1	Abiúl	100,00 ml	6,29 €	629,00 €
11.8.2	Albergaria dos Doze	65,00 ml	6,29 €	408,85 €
11.8.3	Redinha	49,00 ml	6,29 €	308,21 €
11.8.4	Santiago de Litém	62,00 ml	6,29 €	389,98 €
11.8.5	Vermoil	89,00 ml	6,29 €	559,81 €
11.9	Fornecimento e montagem de Quadro Parcial, da classe II de			

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

isolamento, garantindo IP54/IK08, dotado de porta com fechadura, completamente equipado conforme esquema apresentado nas peças desenhadas, incluindo também as necessárias protecções na sua origem.

11.9.1	Abiul	1,00 un	539,25 €	539,25 €
11.9.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	539,25 €	539,25 €
11.9.3	Redinha	1,00 un	539,25 €	539,25 €
11.9.4	Santiago de Litém	1,00 un	539,25 €	539,25 €
11.9.5	Vermoil	1,00 un	539,25 €	539,25 €
11.10	Fornecimento e instalação de portinhola P100 para montagem exterior, da classe II de isolamento, garantindo IP45/IK10, completamente equipada com base seccionadora porta-fusíveis 22x58 e base de neutro seccionável, e dotada de porta com fechadura, de acordo com DMA-C62-807N.			
11.10.1	Albergaria dos Doze	1,00 un	86,78 €	86,78 €
11.10.2	Redinha	1,00 un	86,78 €	86,78 €
11.10.3	Santiago de Litém	1,00 un	86,78 €	86,78 €
11.10.4	Vermoil	1,00 un	86,78 €	86,78 €
11.11	Fornecimento e instalação de caixa de contagem para contador trifásico, para montagem exterior, da classe II de isolamento, garantindo IP55/IK09, completamente equipada, e dotada de porta com fechadura, de acordo com DMA-C62-805N.			
11.11.1	Albergaria dos Doze	1,00 un	54,09 €	54,09 €
11.11.2	Redinha	1,00 un	54,09 €	54,09 €
11.11.3	Santiago de Litém	1,00 un	54,09 €	54,09 €
11.11.4	Vermoil	1,00 un	54,09 €	54,09 €
			TOTAL	15 526,3400 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
12	SISTEMA DE VIDEOVIGILÂNCIA			
12.1	Fornecimento do equipamento descrito abaixo, incluindo todos os acessórios necessários, conforme descrito pela "Visusvideo", ou semelhante:			
12.1.1	Câmara Vivotek IB9367-A			
12.1.1.1	Abiul	2,00 un	426,41 €	852,82 €

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

12.1.1.2	Albergaria dos Doze	2,00 un	426,41 €	852,82 €
12.1.1.3	Redinha	2,00 un	426,41 €	852,82 €
12.1.1.4	Santiago de Litém	2,00 un	426,41 €	852,82 €
12.1.1.5	Vermoil	2,00 un	426,41 €	852,82 €
12.2	Caixa de Junção para proteção das ligações da câmara Bullet IB9367-H			
12.2.1	Abiúl	2,00 un	40,15 €	80,30 €
12.2.2	Albergaria dos Doze	2,00 un	40,15 €	80,30 €
12.2.3	Redinha	2,00 un	40,15 €	80,30 €
12.2.4	Santiago de Litém	2,00 un	40,15 €	80,30 €
12.2.5	Vermoil	2,00 un	40,15 €	80,30 €
12.3	Adaptador de montagem em poste adequado para as caixas de junção e câmaras Bullet Vivotek			
12.3.1	Abiúl	2,00 un	95,48 €	190,96 €
12.3.2	Albergaria dos Doze	2,00 un	95,48 €	190,96 €
12.3.3	Redinha	2,00 un	95,48 €	190,96 €
12.3.4	Santiago de Litém	2,00 un	95,48 €	190,96 €
12.3.5	Vermoil	2,00 un	95,48 €	190,96 €
12.4	Switch Industrial com 4 portas POE Gigabit + 2 portas Uplink SFP/RJ45 Gigabit (Inclui Fonte de Alimentação de 120W)			
12.4.1	Abiúl	1,00 un	238,70 €	238,70 €
12.4.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	238,70 €	238,70 €
12.4.3	Redinha	1,00 un	238,70 €	238,70 €
12.4.4	Santiago de Litém	1,00 un	238,70 €	238,70 €
12.4.5	Vermoil	1,00 un	238,70 €	238,70 €
12.5	Router 4G Industrial com acessórios incluídos da Teltonika			
12.5.1	Abiúl	1,00 un	211,58 €	211,58 €
12.5.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	211,58 €	211,58 €
12.5.3	Redinha	1,00 un	211,58 €	211,58 €
12.5.4	Santiago de Litém	1,00 un	211,58 €	211,58 €
12.5.5	Vermoil	1,00 un	211,58 €	211,58 €

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

12.6	Licença Pro NxWitness de 1 Canal IP com todas as funções integradas e sem limites de câmaras, de resolução, de servidores, de workstations, etc. (Licença Vitalícia, não havendo quaisquer custos de upgrades futuros)			
12.6.1	Abiul	2,00 un	108,50 €	217,00 €
12.6.2	Albergaria dos Doze	2,00 un	108,50 €	217,00 €
12.6.3	Redinha	2,00 un	108,50 €	217,00 €
12.6.4	Santiago de Litém	2,00 un	108,50 €	217,00 €
12.6.5	Vermoil	2,00 un	108,50 €	217,00 €
12.7	Fornecimento e instalação de armário de telecomunicações individual, em Termoplástico com porta metálica lacada IP40 / IK07, tamanho M2 (435*555 mm), incluindo acessórios interiores para a respectiva fixação do equipamento de telecomunicações.			
12.7.1	Abiul	1,00 un	303,80 €	303,80 €
12.7.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	303,80 €	303,80 €
12.7.3	Redinha	1,00 un	303,80 €	303,80 €
12.7.4	Santiago de Litém	1,00 un	303,80 €	303,80 €
12.7.5	Vermoil	1,00 un	303,80 €	303,80 €
12.8	Fornecimento e instalação de tubagem embebida VD32, incluindo abertura e tapamento de roços, e todos os trabalhos necessários.			
12.8.1	Abiul	26,00 ml	3,26 €	84,76 €
12.8.2	Albergaria dos Doze	26,00 ml	3,26 €	84,76 €
12.8.3	Redinha	26,00 ml	3,26 €	84,76 €
12.8.4	Santiago de Litém	26,00 ml	3,26 €	84,76 €
12.8.5	Vermoil	26,00 ml	3,26 €	84,76 €
12.9	Fornecimento, instalação e configuração de todo o equipamento, incluindo os respectivos ensaios, e todos os acessórios necessários para o correcto funcionamento.			
12.9.1	Abiul	1,00 un	108,50 €	108,50 €
12.9.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	108,50 €	108,50 €
12.9.3	Redinha	1,00 un	108,50 €	108,50 €
12.9.4	Santiago de Litém	1,00 un	108,50 €	108,50 €
12.9.5	Vermoil	1,00 un	108,50 €	108,50 €
TOTAL			11 442,1000 €	

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
13	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS			
13.1	Extintor portátil de pó químico ABC polivalente antibrasa, pressurizado, modelo EPPL60E0 "ANBER GLOBE", ou equivalente de eficácia 21A-144B-C, com 6 kg de agente extintor, com manómetro e mangueira com casquilho difusor, segundo NP EN 3			
13.1.1	Abiul	1,00 un	22,79 €	22,79 €
13.1.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	22,79 €	22,79 €
13.1.3	Redinha	1,00 un	22,79 €	22,79 €
13.1.4	Santiago de Litém	1,00 un	22,79 €	22,79 €
13.1.5	Vermoil	1,00 un	22,79 €	22,79 €
13.2	Fornecimento e instalação de armário para instalação de extintor, incluindo todos os acessórios necessários ao correcto acabamento do trabalho.			
13.2.1	Abiul	1,00 un	49,91 €	49,91 €
13.2.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	49,91 €	49,91 €
13.2.3	Redinha	1,00 un	49,91 €	49,91 €
13.2.4	Santiago de Litém	1,00 un	49,91 €	49,91 €
13.2.5	Vermoil	1,00 un	49,91 €	49,91 €
			TOTAL	363,5000 €

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PR. UN.	PARCIAIS
14	SINALIZAÇÃO			
14.1	Sinalização vertical			
14.1.1	Sinalização vertical de "Código", incluindo movimento de terras, implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação, acessórios, cravamento e/ou fixação eventualmente necessárias, carga e transporte dos materiais sobranceiros a vazadouro apropriado e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento. NOTA: A geometria, dimensões e implantação devem obedecer as normas em vigor da E.P., assim como os materiais utilizados. Os sinais devem ser implantados com um afastamento mínimo de 0,50 m ao limite da faixa de rodagem.			
14.1.1.1	B2 - STOP - paragem obrigatória na intersecção			
14.1.1.1.1	Abiul	1,00 un	75,57 €	75,57 €

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

14.1.1.1.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	75,57 €	75,57 €
14.1.1.1.3	Redinha	1,00 un	75,57 €	75,57 €
14.1.1.1.4	Santiago de Litém	1,00 un	75,57 €	75,57 €
14.1.1.1.5	Vermoil	1,00 un	75,57 €	75,57 €
14.2	Painel informativo			
14.2.1	Sinalização horizontal			
14.2.1.1	Sinalização horizontal, deverá ser executada mecanicamente ou manualmente, com material termoplástico, de cor branca, incluindo fornecimento dos materiais, e a utilização dos equipamentos necessários, bem como todas as operações preparatórias indispensáveis para a execução das marcas no pavimento, designadamente, a pré-marcação (deve ser, de preferência, na cor branca, de secagem rápida) com o respectivo apoio topográfico e a limpeza prévia do pavimento. NOTA: As granulometrias dos agregados e das cargas que constituem o material termoplástico devem obedecer as normas em vigor da E.P.. A espessura seca do material aplicado deve apresentar um valor entre 2,5 e 3,0 mm. (A medição será apenas da zona pintada)			
14.2.1.1.1	Linha branca tracejada com 0,15x0,15 m, e com 0,30m de afastamento entre si (LBT 0,15), conforme projecto.			
14.2.1.1.1.1	Redinha	66,00 ml	2,20 €	145,20 €
14.2.1.1.2	Linha branca contínua com 0,12 m de largura (LBC 0,12), conforme projecto.			
14.2.1.1.2.1	Redinha	128,00 ml	1,76 €	225,28 €
14.2.1.1.3	Passadeiras de peões e Barras de paragem, com 0,50 m de largura, conforme projecto.			
14.2.1.1.3.1	Redinha	36,00 ml	28,60 €	1 029,60 €
14.2.1.2	Fornecimento e aplicação de painel informativo em chapa "dibond" de 3mm, com a dimensão de 0,90 x 1,45m (L x A), incluindo decoração em película vinil autocolante impressa, com acabamento de laminação, e todos os acessórios necessários. Está incluída a impressão a cores de maqueta a ser fornecida pelos serviços do Município de Pombal, em vinil devidamente aplicado sobre o suporte rígido, pronto a fixar na parede.			
14.2.1.2.1	Abiul	1,00 un	200,73 €	200,73 €
14.2.1.2.2	Albergaria dos Doze	1,00 un	200,73 €	200,73 €
14.2.1.2.3	Redinha	1,00 un	200,73 €	200,73 €

Software PHC - Processado por programa certificado nº 0006/AT (20200108)-Este documento não serve de fatura

Parque de Recolha de Monstros (Abiul, Albergaria dos Doze, Redinha, Santiago de Litém e Vermoil)

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL-CÂMARA MUNICIPAL

N/REF.: PMPBL 01/20

14.2.1.2.4	Santiago de Litém	1,00 un	200,73 €	200,73 €
14.2.1.2.5	Vermoil	1,00 un	200,73 €	200,73 €
			TOTAL	2 781,5800 €

TOTAL GERAL	131 426,0000 €
--------------------	-----------------------

Ansião, 22. jane 2020

O(s) Empreiteiro(s)