

Município de Leiria
Câmara Municipal

Departamento de Obras Municipais
Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2 (DIGEMP2)

Parecer:

Concordo com a informação, à apreciação superior.

11/04/2023

Ana Cristina Silva

Chefe de Divisão (DIGEMP2)
Ana Cristina Silva

Despacho:

Concordo com a informação, a reunião de Câmara.

Ricardo Santos

Vereador
Ricardo Santos

INFORMAÇÃO

Data: 10/04/2023

Proc.º: T - 17/2022 - Requalificação e beneficiação de diversos arruamentos no Concelho de Leiria - Lote 2 - União das Freguesias de Monte Real e Carvide, União das Freguesias de Souto da Carpalhosa e Ortigosa, Freguesia de Regueira de Pontes e Freguesia de Amor.

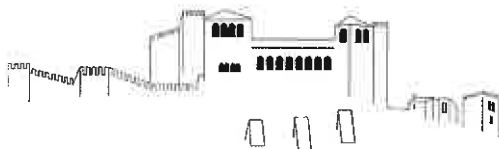
Assunto: Proposta de Trabalhos Complementares

1. Introdução

O procedimento por concurso público n.º 22/2022/DICP, denominado "T - 17/2022 - Requalificação e beneficiação de diversos arruamentos no Concelho de Leiria - Lote 2 - União das Freguesias de Monte Real e Carvide, União das Freguesias de Souto da Carpalhosa e Ortigosa, Freguesia de Regueira de Pontes e Freguesia de Amor.", teve o seu início através do despacho do Sr. Presidente da Câmara de Leiria. Originou a celebração do contrato n.º 146/2022 com a empresa CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL, S.A., adjudicando os trabalhos pelo valor de €583.385,00 (Quinhentos e oitenta e três mil trezentos e oitenta e cinco euros, acrescido de IVA à taxa legal em vigor. O prazo para a execução dos trabalhos do referido contrato foi estipulado em 240 dias a contar a partir da celebração do auto de consignação que ocorreu a 10/10/2022.

Ao procedimento aplica-se o Código dos Contratos Públicos, abaixo designado por CCP - Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua atual redação.

No decorrer da empreitada foram identificados alguns trabalhos necessários de requalificação que não foram possíveis identificar com exatidão em fase de preparação do concurso. Os referidos trabalhos necessários não foram contratualizados e assim sendo, a presente informação propõe a aplicação de trabalhos complementares ao abrigo do artigo 370.º do CCP.



Departamento de Obras Municipais
Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2 (DIGEMP2)

2. Análise técnica

2.1 Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes

A presente empreita prevê a requalificação da Estrada da Lameira na Freguesia de Regueira de Pontes. Em suma, os trabalhos previstos consistem na execução do alargamento da via pública existente de modo a melhorar as condições de segurança e comodidade dos diversos utilizadores da via.

2.1.1 Situação A

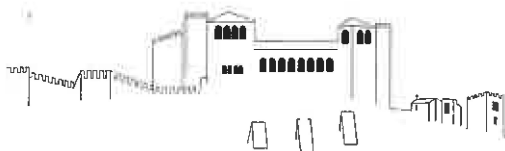
No decorrer da execução dos trabalhos previstos, num dos troços da via onde a inclinação é acentuada, verificou-se que, após existir precipitação, a água provocava a destruição da estrutura do pavimento, abrindo progressivamente valas de maior profundidade. Igualmente assistia-se ao desmoronamento dos taludes. A Figura 1, ilustra o ocorrido, narrado anteriormente. Após análise da situação, verifica-se a obrigatoriedade e a necessidade de canalizar devidamente as águas pluviais que caem na via pública e também as provenientes dos terrenos adjacentes de modo a garantir a integridade da estrutura do pavimento a executar. A solução encontrada consiste na execução de uma valeta em betão que procederá ao encaminhamento das águas até a um sumidouro existente. Na Tabela 1, são apresentados os trabalhos complementares a preços de contrato e o respetivo montante.



Figura 1 – Destruição da estrutura de pavimento e desmoronamento dos taludes.

Tabela 1 – Situação A - Trabalhos Complementares a preços de contrato.

Designação	Qtd.	Un.	Pr. Unit.	Total
Execução de órgãos de drenagem longitudinal constituídas por valetas de plataforma lateral em betão até 1m de largura, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação, escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito. Notas: a) A pendente mínima para escoamento das águas é de 0,5%. B) A espessura mínima das paredes de betão é de 10cm, antecedido de camada de AGBE com 10cm, regularizada e compactada e a forma da valeta será dependente das próprias condições locais devendo obter-se, em qualquer caso, a prévia autorização da fiscalização. C) A preparação do terreno inclui a remoção de vegetação existente nas valetas, substituição de solos argilosos por tout-venant, de acordo com a prévia autorização da fiscalização. D) O remate das valetas em relação a muros (ou limites de terrenos, taludes) é considerado neste artigo até uma largura média de 1,50m contado a partir da pavimentação betuminosa e deverá ser executado manualmente.	387	m	15,00€	5.805,00€
			Soma:	5.805,00€



Município de Leiria
Câmara Municipal

Departamento de Obras Municipais
Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2 (DIGEMP2)

2.1.2 Situação B

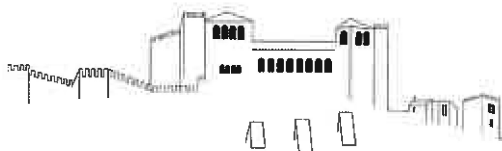
Em outro troço de requalificação da referida Estrada da Lameira, existe uma travessia hidráulica (aqueduto) em manilhas de betão sob a via pública. No entanto, após a limpeza da travessia, verificou-se que a mesma encontrava-se danificada com sinais de esmagamento. Após análise da situação, verifica-se a obrigatoriedade e a necessidade de refazer toda a travessia de modo a precaver eventuais abatimentos futuros, garantindo assim a integridade da estrutura do pavimento a executar. A solução encontrada consiste na execução de uma nova travessia em tubo Ø315mm, execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) e boca de aterro. Na Tabela 2 e 3, são apresentados os trabalhos complementares a preços de contrato e os trabalhos complementares a preços acordados e os respetivos montantes.

Tabela 2 – Situação B - Trabalhos Complementares a preços de contrato.

Designação	Qtd.	Un.	Pr. Unit.	Total
Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotextil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada.				
Com diâmetro 315mm	12	m	30,00€	360,00€
			Soma:	360,00€

Tabela 3 – Situação B - Trabalhos Complementares a preços acordados.

Designação	Qtd.	Un.	Pr. Unit.	Total
Fornecimento e execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) com profundidade média de 2,00m em betão, incluindo decapagem e desmatação, demolição, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, soleira em betão, execução do alteamento das paredes laterais, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	500,00€	500,00€
Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatação, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	350,00€	350,00€
			Soma:	850,00€



Departamento de Obras Municipais
Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2 (DIGEMP2)

2.2 Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa

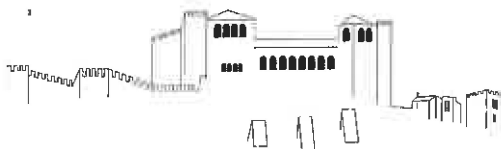
A presente empreita prevê a requalificação da Rua Principal no Penedo na União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa. Em suma, os trabalhos previstos consistem na execução do alargamento da via pública existente de modo a melhorar as condições de segurança e comodidade dos diversos utilizadores da via.

2.2.1 Situação C

Após a realização dos trabalhos de desmatização constatou-se que o sistema de recolha de drenagem pluvial existente no arruamento segue a jusante por terrenos privados, atravessando construções existentes. A Figura 2, ilustra um esboço da situação narrada anteriormente com o coletor existente representado a azul. Após análise da situação, verifica-se a obrigatoriedade e a necessidade de interromper a trajetória do coletor existente de águas pluviais para os terrenos privados. Isto porque, caso o referido coletor deixe de funcionar corretamente poderá pôr em causa a integridade das edificações existentes com a agravante de não estar acessível a entidades públicas. A solução encontrada consiste na execução de uma nova rede de drenagem pluvial a executar na via pública com ligação a jusante a uma travessia hidráulica (aqueduto) existente. Em suma, a rede consiste na execução de coletor Ø315mm, sumidouros, caixas de visita e respetivas tampas. Na Tabela 4 e 5, são apresentados os trabalhos complementares a preços de contrato e os trabalhos complementares a preços acordados e os respetivos montantes.



Figura 2 – Esboço do coletor existente a azul na Rua Principal - Penedo.



Município de Leiria
Câmara Municipal

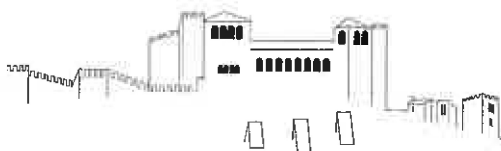
Departamento de Obras Municipais
Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2 (DIGEMP2)

Tabela 4 – Situação C - Trabalhos Complementares a preços de contrato.

Designação	Qtd.	Un.	Pr. Unit.	Total
Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 315mm	247	m	30,00€	7.410,00€
Construção de sumidouro, com altura inferior a 1,20 m, incluindo todo o movimento de terras necessário, soleira em betão simples de 300 Kg de cimento/m3 e corpo em elementos pré-fabricados e betão, com secção interior de 0,670x0,300, ramal em tubo PP corrugado SN8 diâmetro 200, numa média de 6ml e grelha plana em FFD, com 650x350 mm, da classe C250, conforme norma EN 124, assente em caixa de sargeta.	25	un	200,00€	5.000,00€
Fornecimento e execução de caixa de visita quadrada de secção 60x60x120cm, para ligações diversas em elementos pré fabricados de betão, assente sobre camada de betão com 10cm de espessura, incluindo aro e grelha côncava em ferro fundido dúctil, classe C250, normalizada de acordo com a NP 124, e todos os trabalhos, ligações e remates necessários.	2	un	200,00€	400,00€
Execução de corpo completo de câmaras de visita, com 1,00 m de diâmetro interior, executado com anéis pré-fabricados de betão B25, com 0,10 m de espessura, incluindo cúpula tronco-cônica excêntrica com 0,74 m de altura, refechamento de juntas, com profundidade média de 2,00m.	12	un	230,00€	2.760,00€
Fornecimento e assentamento de aros e tampas redondas para tráfego normal, não ventiladas, em câmaras de visita, em FFD, com abertura útil de 600 mm, da classe D400, conforme norma EN 124.	12	un	120,00€	1.440,00€
Soma:				17.010,00€

Tabela 5 – Situação C - Trabalhos Complementares a preços acordados.

Designação	Qtd.	Un.	Pr. Unit.	Total
Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 400mm	13	m	50,00€	650,00€
Fornecimento e execução de reparação de boca de escavação (caixa de aqueduto) existente. Contempla o alteamento das paredes laterais, reparação de fissuras e aplicação de reboco, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	2	un	300,00€	600,00€
Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatação, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	350,00€	350,00€
Soma:				1.600,00€



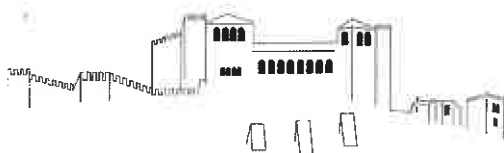
Departamento de Obras Municipais
Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2 (DIGEMP2)

2.2.2 Situação D

Em outros dois troços de requalificação da referida rua, existem duas travessias hidráulicas (aqueduto) em manilhas de betão sob a via pública. No entanto, após a limpeza das travessias, verificou-se que as mesmas encontravam-se danificada com sinais de esmagamento. Após análise das situações, verificou-se a obrigatoriedade e a necessidade de refazer as duas travessias de modo a precaver eventuais abatimentos futuros, garantindo assim a integridade da estrutura do pavimento a executar. A solução encontrada, para ambas, consistiu na execução de uma nova travessia em tubo Ø400mm, execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) e boca de aterro. Na Tabela 6, são apresentados os trabalhos complementares a preços acordados e o respetivo montante.

Tabela 6 – Situação D - Trabalhos Complementares a preços acordados.

Designação	Qtd.	Un.	Pr. Unit.	Total
Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m ² , o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 400mm	12	m	50,00€	600,00€
Fornecimento e execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) com profundidade média de 2,00m em betão, incluindo decapagem e desmatação, demolição, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, soleira em betão, execução do alteamento das paredes laterais, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	500,00€	500,00€
Fornecimento e execução de reparação de boca de escavação (caixa de aqueduto) existente. Contempla o alteamento das paredes laterais, reparação de fissuras e aplicação de reboco, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	300,00€	300,00€
Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatação, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	2	un	350,00€	700,00€
			Soma:	2.100,00€



Departamento de Obras Municipais
Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2 (DIGEMP2)

2.2.3 Situação E

Em diversos troços da referida rua, em zonas de talude de escavação, existe previsto a execução de valeta de plataforma em betão. Contudo após a preparação do terreno para execução da mesma verificou-se que os terrenos adjacentes germinavam água abaixo da cota de implantação da futura valeta. A Figura 3, ilustra o ocorrido, narrado anteriormente. Após análise das situações, verificou-se a obrigatoriedade e a necessidade de drenar os terrenos sob a estrutura de pavimento. A solução encontrada consiste na execução de dreno envolvido em brita e geotêxtil sob a valeta de modo a recolher águas subterrâneas dos terrenos adjacentes a fim de impedir que as mesmas circulem na estrutura do pavimento. Estas serão encaminhadas para a boca de escavação (caixa de aqueduto). Na Tabela 7, são apresentados os trabalhos complementares a preços acordados e o respetivo montante.



Figura 3 – Terrenos adjacentes a germinar água abaixo da cota de implantação da futura valeta.

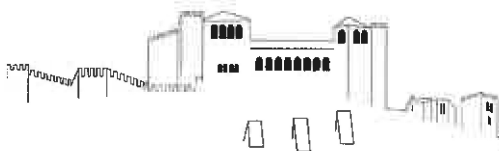
Tabela 7 – Situação E - Trabalhos Complementares a preços acordados.

Designação	Qtd.	Un.	Pr. Unit.	Total
Fornecimento e aplicação de dreno Ø160mm envolvido em brita e geotêxtil, incluindo escavação, aterro e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	325	m	20,00€	6.500,00€
Soma:				6.500,00€

De seguida, na Tabela 8 é apresentado um resumo com o valor total dos trabalhos para as diversas situações reportadas anteriormente. Também faz referência ao valor total dos trabalhos complementares a preços de contrato, a preços acordados e por fim, a soma de ambos.

Tabela 8 – Resumo do valor total das diversas situações.

Trabalhos Complementares a preços de contrato		23 175,00 €	34 225,00 €
Situação A - Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes	5 805,00 €		
Situação B - Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes	360,00 €		
Situação C - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa	17 010,00 €		
Trabalhos Complementares a preços acordados			
Situação B - Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes	850,00 €		
Situação C - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa	1 600,00 €		
Situação D - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa	2 100,00 €		
Situação E - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa	6 500,00 €		



Departamento de Obras Municipais
Divisão de Gestão de Empreitadas – Área 2 (DIGEMP2)

3. Valor:

Os Trabalhos Complementares a Preços de Contrato a considerar correspondem ao explanado no ponto 2 da presente informação e seguem também em anexo, totalizando o valor de 23.175,00€ (vinte e três mil, cento e setenta e cinco euros), a que corresponde a 4,0% do valor da adjudicação. Ao valor acresce o IVA à taxa legal em vigor.

Os Trabalhos Complementares a Preços Acordados a considerar correspondem ao explanado no ponto 2 da presente informação e seguem em anexo, totalizando o valor de 11.050,00€ (onze mil e cinquenta euros), a que corresponde a 1,9% do valor da adjudicação. Ao valor acresce o IVA à taxa legal em vigor. Os preços acordados foram analisados e foram considerados como preços correntes para o tipo de trabalho a executar.

4. Enquadramento Legal:

Ao procedimento aplica-se o Código dos Contratos Públicos, abaixo designado por CCP – Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua atual redação.

A proposta de Trabalhos Complementares têm enquadramento legal no n.º 1 conjugado com o n.º 2, ambos do artigo 370.º do Código dos Contratos Públicos, ou seja, são trabalhos cuja espécie ou quantidade não está prevista no contrato, e caso haja mudança de cocontratante não pode ser efetuada por razões técnicas, designadamente em função da necessidade de assegurar a permutabilidade ou interoperabilidade com equipamentos, serviços ou instalações existentes, com aumento considerável de custos para o dono de obra.

O valor dos Trabalhos Complementares apurados até a presente data perfaz o montante de 34.225,00€ + IVA que corresponde a 5,9% do preço contratual, verificando-se o respeito pelo limite de 50% imposto pelo n.º 4 do artigo 370.º do CCP.

5. Prazo:

O empreiteiro reclamou 30 dias de prazo adicional para execução dos referidos trabalhos nos termos do artigo 373.º e 374.º do CCP.

6. Rubrica do PPI e/ou orçamento

Plano: 2022-I-2

Compromisso número: 1059/2023

Classificação orgânica e económica: 02/07010401


7. Conclusão

Face ao exposto nos pontos anteriores da presente informação propõe-se ao Dono de Obra o seguinte:

- a) Aprovar Trabalhos Complementares a preços de contrato no valor de 23.175,00€ + IVA;
- b) Aprovar Trabalhos Complementares a preços acordados no valor de 11.050,00€ + IVA;
- c) Aprovar o pedido de 30 dias de prazo adicional para execução dos trabalhos complementares;

Caso superiormente se concorde, deverá proceder-se à formalização dos Trabalhos Complementares nos termos do artigo 375.º do CCP.

À consideração superior,


Hugo Filipe Pereira Roda
Assistente Técnico

T-17/22 - LOTE 2 - UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR					
Trabalhos Complementares a preços de contrato					
Código	Designação	Quantidade		Preço Unitário	Total
		Qtd.	Un.		
1	Situação A - Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes				
1.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal constituídas por, valetas de plataforma lateral em betão até 1m de largura, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação, escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito. Notas: a) A pendente mínima para escoamento das águas é de 0,5%. B) A espessura mínima das paredes de betão é de 10cm, antecedido de camada de ABGE com 10cm, regularizada e compactada e a forma da valeta será dependente das próprias condições locais devendo obter-se, em qualquer caso, a prévia autorização da fiscalização. C) A preparação do terreno inclui a remoção de vegetação existente nas valetas, substituição de solos argilosos por tout-venant, de acordo com a prévia autorização da fiscalização. D) O remate das valetas em relação a muros (ou limites de terrenos, taludes) é considerado neste artigo até uma largura média de 1,50m contado a partir da pavimentação betuminosa e deverá ser executado manualmente.	387	m	15,00 €	5 805,00 €
				Total da Situação A:	5 805,00 €
2	Situação B - Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes				
2.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 315mm	12	m	30,00 €	360,00 €
				Total da Situação B:	360,00 €
3	Situação C - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
3.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 315mm	247	m	30,00 €	7 410,00 €
3.2	Construção de sumidouro, com altura inferior a 1,20 m, incluindo todo o movimento de terras necessário, soleira em betão simples de 300 Kg de cimento/m3 e corpo em elementos pré-fabricados e betão, com secção interior de 0,670x0,300, ramal em tubo PP corrugado SN8 diâmetro 200, numa média de 6ml e grelha plana em FFD, com 650x350 mm, da classe C250, conforme norma EN 124, assente em caixa de sargeta.	25	un	200,00 €	5 000,00 €
3.3	Fornecimento e execução de caixa de visita quadrada de secção 60x60x120cm, para ligações diversas em elementos pré fabricados de betão, assente sobre camada de betão com 10cm de espessura, incluindo aro e grelha côncava em ferro fundido dúctil, classe C250, normalizada de acordo com a NP 124, e todos os trabalhos, ligações e remates necessários.	2	un	200,00 €	400,00 €
3.4	Execução de corpo completo de câmaras de visita, com 1,00 m de diâmetro interior, executado com anéis pré-fabricados de betão B25, com 0,10 m de espessura, incluindo cúpula tronco-cônica excêntrica com 0,74 m de altura, refechamento de juntas com profundidade média de 2,00m.	12	un	230,00 €	2 760,00 €
3.5	Fornecimento e assentamento de aros e tampas redondas para tráfego normal, não ventiladas, em câmaras de visita, em FFD, com abertura útil de 600 mm, da classe D400, conforme norma EN 124.	12	un	120,00 €	1 440,00 €
				Total da Situação C:	17 010,00 €
Total dos Trabalhos Complementares a preços de contrato:					23 175,00 €

T-17/22 - LOTE 2 - UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR

Trabalhos Complementares a preços acordados

Código	Designação	Quantidade		Preço Unitário	Total
		Qtd.	Un.		
1	Situação B - Estrada da Lameira - Freguesia de Regueira de Pontes				
1.1	Fornecimento e execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) com profundidade média de 2,00m em betão, incluindo decapagem e desmatização, demolição, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, soleira em betão, execução do alteamento das paredes laterais, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	500,00 €	500,00 €
1.2	Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatização, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	350,00 €	350,00 €
				Total da Situação B:	850,00 €
2	Situação C - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
2.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m ² , o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 400mm	13	m	50,00 €	650,00 €
2.2	Fornecimento e execução de reparação de boca de escavação (caixa de aqueduto) existente. Contempla o alteamento das paredes laterais, reparação de fissuras e aplicação de reboco, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	2	un	300,00 €	600,00 €
2.3	Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatização, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	350,00 €	350,00 €
				Total da Situação C:	1 600,00 €
3	Situação D - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
3.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m ² , o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 400mm	12	m	50,00 €	600,00 €
3.2	Fornecimento e execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) com profundidade média de 2,00m em betão, incluindo decapagem e desmatização, demolição, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, soleira em betão, execução do alteamento das paredes laterais, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	500,00 €	500,00 €
3.3	Fornecimento e execução de reparação de boca de escavação (caixa de aqueduto) existente. Contempla o alteamento das paredes laterais, reparação de fissuras e aplicação de reboco, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	300,00 €	300,00 €
3.4	Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatização, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	2	un	350,00 €	700,00 €
				Total da Situação D:	2 100,00 €
4	Situação E - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
4.1	Fornecimento e aplicação de dreno Ø160mm envolvido em brita e geotêxtil, incluindo escavação, aterro e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	325	m	20,00 €	6 500,00 €
				Total da Situação E:	6 500,00 €
				Total dos Trabalhos Complementares a preços acordados:	11 050,00 €

T-17/22 - LOTE 2 - UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR					
Código	Designação	Quantidade		Preço Unitário	Total
		Qtd.	Un.		
1	Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes				
1.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal constituídas por, valetas de plataforma lateral em betão até 1m de largura, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação, escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito. Notas: a) A pendente mínima para escoamento das águas é de 0,5%. B) A espessura mínima das paredes de betão é de 10cm, antecedido de camada de ABGE com 10cm, regularizada e compactada e a forma da valeta será dependente das próprias condições locais devendo obter-se, em qualquer caso, a prévia autorização da fiscalização. C) A preparação do terreno inclui a remoção de vegetação existente nas valetas, substituição de solos argilosos por tout-venant, de acordo com a prévia autorização da fiscalização. D) O remate das valetas em relação a muros (ou limites de terrenos, taludes) é considerado neste artigo até uma largura média de 1,50m contado a partir da pavimentação betuminosa e deverá ser executado manualmente.	387	m	15,00 €	5 805,00 €
1.2	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 315mm	12	m	30,00 €	360,00 €
1.3	Fornecimento e execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) com profundidade média de 2,00m em betão, incluindo decapagem e desmatação, demolição, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, soleira em betão, execução do alteamento das paredes laterais, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	500,00 €	500,00 €
1.4	Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatação, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	350,00 €	350,00 €
2	Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
2.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada.				
2.1.1	Com diâmetro 315mm	247	m	30,00 €	7 410,00 €
2.1.2	Com diâmetro 400mm	25	m	50,00 €	1 250,00 €
2.2	Construção de sumidouro, com altura inferior a 1,20 m, incluindo todo o movimento de terras necessário, soleira em betão simples de 300 Kg de cimento/m3 e corpo em elementos pré-fabricados e betão, com secção interior de 0,670x0,300, ramal em tubo PP corrugado SN8 diâmetro 200, numa média de 6ml e grelha plana em FFD, com 650x350 mm, da classe C250, conforme norma EN 124, assente em caixa de sargeta.	25	un	200,00 €	5 000,00 €
2.3	Fornecimento e execução de caixa de visita quadrada de secção 60x60x120cm, para ligações diversas em elementos pré fabricados de betão, assente sobre camada de betão com 10cm de espessura, incluindo aro e grelha côncava em ferro fundido dúctil, classe C250, normalizada de acordo com a NP 124, e todos os trabalhos, ligações e remates necessários.	2	un	200,00 €	400,00 €
2.4	Execução de corpo completo de câmaras de visita, com 1,00 m de diâmetro interior, executado com anéis pré-fabricados de betão B25, com 0,10 m de espessura, incluindo cúpula tronco-cônica excêntrica com 0,74 m de altura, refecimento de juntas, com profundidade média de 2,00m.	12	un	230,00 €	2 760,00 €
2.5	Fornecimento e assentamento de aros e tampas redondas para tráfego normal, não ventiladas, em câmaras de visita, em FFD com abertura útil de 600 mm, da classe D400 conforme norma EN 124.	12	un	120,00 €	1 440,00 €
2.6	Fornecimento e execução de reparação de boca de escavação (caixa de aqueduto) existente. Contempla o alteamento das paredes laterais, reparação de fissuras e aplicação de reboco, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	3	un	300,00 €	900,00 €
2.7	Fornecimento e execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) com profundidade média de 2,00m em betão, incluindo decapagem e desmatação, demolição, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, soleira em betão, execução do alteamento das paredes laterais, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	500,00 €	500,00 €
2.8	Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatação, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	3	un	350,00 €	1 050,00 €
2.9	Fornecimento e aplicação de dreno Ø160mm envolvido em brita e geotêxtil, incluindo escavação, aterro e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	325	m	20,00 €	6 500,00 €
				Total:	34 225,00 €



ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

MUNICÍPIO DE LEIRIA

T-17/2022- REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - Lote 2 - União das Freguesias de Monte Real e Carvide, União das Freguesias de Souto da Carpalhosa e Ortigosa, Freguesia de Regueira de Pontes e Freguesia de Amor

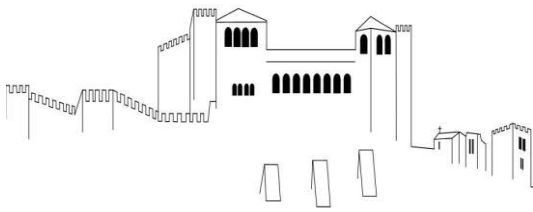
27 DE MARÇO DE 2023

ARTIGO	UNIDADES	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	Rua Principal - Penedo			
1.1	Drenagem Pluvial			
	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado S8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotextil de 200gr/m ² , o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada.			
1.1.1				
1.1.2	ml	25,00	50,00 €	1 250,00 €
1.1.3	ml	500,00	20,00 €	10 000,00 €
1.1.4	un	1,00	500,00 €	500,00 €
1.1.5	un	3,00	300,00 €	900,00 €
1.1.6	un	3,00	350,00 €	1 050,00 €
<i>Quantidades sujeitas a alterações consoante medições após execução</i>				
			TOTAL	€ 13 700,00

T-17/22 - LOTE 2 - UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR					
Trabalhos Complementares a preços de contrato					
Código	Designação	Quantidade		Preço Unitário	Total
		Qtd.	Un.		
1	Situação A - Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes				
1.1	Execução de órgãos de drenagem longitudinal constituídas por, valetas de plataforma lateral em betão até 1m de largura, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implantação, escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventual indemnização por depósito. Notas: a) A pendente mínima para escoamento das águas é de 0,5%. B) A espessura mínima das paredes de betão é de 10cm, antecedido de camada de ABGE com 10cm, regularizada e compactada e a forma da valeta será dependente das próprias condições locais devendo obter-se, em qualquer caso, a prévia autorização da fiscalização. C) A preparação do terreno inclui a remoção de vegetação existente nas valetas, substituição de solos argilosos por tout-venant, de acordo com a prévia autorização da fiscalização. D) O remate das valetas em relação a muros (ou limites de terrenos, taludes) é considerado neste artigo até uma largura média de 1,50m contado a partir da pavimentação betuminosa e deverá ser executado manualmente.	387	m	15,00 €	5 805,00 €
				Total da Situação A:	5 805,00 €
2	Situação B - Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes				
2.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 315mm	12	m	30,00 €	360,00 €
				Total da Situação B:	360,00 €
3	Situação C - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
3.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 315mm	247	m	30,00 €	7 410,00 €
3.2	Construção de sumidouro, com altura inferior a 1,20 m, incluindo todo o movimento de terras necessário, soleira em betão simples de 300 Kg de cimento/m3 e corpo em elementos pré-fabricados e betão, com secção interior de 0,670x0,300, ramal em tubo PP corrugado SN8 diâmetro 200, numa média de 6ml e grelha plana em FFD, com 650x350 mm, da classe C250, conforme norma EN 124, assente em caixa de sargeta.	25	un	200,00 €	5 000,00 €
3.3	Fornecimento e execução de caixa de visita quadrada de secção 60x60x120cm, para ligações diversas em elementos pré fabricados de betão, assente sobre camada de betão com 10cm de espessura, incluindo aro e grelha côncava em ferro fundido dúctil, classe C250, normalizada de acordo com a NP 124, e todos os trabalhos, ligações e remates necessários.	2	un	200,00 €	400,00 €
3.4	Execução de corpo completo de câmaras de visita, com 1,00 m de diâmetro interior, executado com anéis pré-fabricados de betão B25, com 0,10 m de espessura, incluindo cúpula tronco-cônica excêntrica com 0,74 m de altura, refechamento de juntas, com profundidade média de 2,00m.	12	un	230,00 €	2 760,00 €
3.5	Fornecimento e assentamento de aros e tampas redondas para tráfego normal, não ventiladas, em câmaras de visita, em FFD, com abertura útil de 600 mm, da classe D400, conforme norma EN 124.	12	un	120,00 €	1 440,00 €
				Total da Situação C:	17 010,00 €
Total dos Trabalhos Complementares a preços de contrato:					23 175,00 €

T-17/22 - LOTE 2 - UNIÃO DE FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DE FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR					
Trabalhos Complementares a preços acordados					
Código	Designação	Quantidade		Preço Unitário	Total
		Qtd.	Un.		
1	Situação B - Estrada da Lameira – Freguesia de Regueira de Pontes				
1.1	Fornecimento e execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) com profundidade média de 2,00m em betão, incluindo decapagem e desmatação, demolição, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, soleira em betão, execução do alteamento das paredes laterais, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	500,00 €	500,00 €
1.2	Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatação, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	350,00 €	350,00 €
				Total da Situação B:	850,00 €

2	Situação C - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
2.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 400mm	13	m	50,00 €	650,00 €
2.2	Fornecimento e execução de reparação de boca de escavação (caixa de aqueduto) existente. Contempla o alteamento das paredes laterais, reparação de fissuras e aplicação de reboco, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	2	un	300,00 €	600,00 €
2.3	Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatação, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	350,00 €	350,00 €
				Total da Situação C:	1 600,00 €
3	Situação D - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
3.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 5cm de areia. Deverá ainda ser considerado o envolvimento da vala com geotêxtil de 200gr/m2, o tapamento da vala com material drenante brita 2/3, sendo a camada final de ABGE com de 20cm de espessura devidamente regada e compactada. Com diâmetro 400mm	12	m	50,00 €	600,00 €
3.2	Fornecimento e execução de boca de escavação (caixa de aqueduto) com profundidade média de 2,00m em betão, incluindo decapagem e desmatação, demolição, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, soleira em betão, execução do alteamento das paredes laterais, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	500,00 €	500,00 €
3.3	Fornecimento e execução de reparação de boca de escavação (caixa de aqueduto) existente. Contempla o alteamento das paredes laterais, reparação de fissuras e aplicação de reboco, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	1	un	300,00 €	300,00 €
3.4	Fornecimento e execução de boca de aterro com soleira e paredes laterais em betão, incluindo decapagem e desmatação, escavação e preparação do terreno, base em ABGE, remates de ligação e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	2	un	350,00 €	700,00 €
				Total da Situação D:	2 100,00 €
4	Situação E - Rua Principal - Penedo - União Freguesias do Souto da Carpalhosa e Ortigosa				
4.1	Fornecimento e aplicação de dreno Ø160mm envolvido em brita e geotêxtil, incluindo escavação, aterro e todos os demais trabalhos e materiais necessários.	325	m	20,00 €	6 500,00 €
				Total da Situação E:	6 500,00 €
Total dos Trabalhos Complementares a preços acordados:					11 050,00 €



 Departamento de Obras Municipais

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO N.º /2023 - EMPREITADA PARA A REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - LOTE 2 - UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR” – TRABALHOS COMPLEMENTARES

PROC.: T – 17/2022 -----

ADJUDICADA EMPRESA:- CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL, S.A. -----

PELO VALOR DE: €34.225,00 MAIS IVA. -----

Gonçalo Nuno Bértolo Gordalina Lopes, casado, licenciado em Economia, natural do concelho de Leiria, residente na freguesia de Marrazes, concelho da Leiria, portador do Cartão do Cidadão número [REDACTED] na qualidade de Presidente da Câmara e em representação do Município de Leiria, pessoa coletiva de direito público número 505181266, no uso da competência própria que lhe é conferida pela alínea a) do n.º 1 e alínea f) e do n.º 2, ambos do artigo 35.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de Setembro, na sua redação atual, e alínea a) do n.º 1 do artigo 18.º do Decreto Lei n.º 197/99 de 8 de Junho, aplicável por força do disposto na alínea f) do n.º 1 do artigo 14.º do Decreto Lei n.º 18/2008, de 9 de Janeiro, alterado, como Primeiro Outorgante, e [REDACTED], natural da freguesia de Reguengo do Fetal, concelho de Batalha, portador do Cartão de Cidadão número [REDACTED] residente em Casal do Quinta, Batalha, contribuinte número [REDACTED], na qualidade de representante legal, conforme certidão permanente que se arquiva no maço de documentos relativo a este contrato, intervêm em nome e representação da entidade denominada CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL, S.A., com o capital social de €1.600.000,00 e cujos documentos se encontram depositados na Conservatória do Registo Civil/Predial/Comercial de Batalha, com sede em Estrada Principal das Garruchas, 206 A – Garruchas, 2440-037 Reguengo do Fetal, Batalha, pessoa coletiva número 502 874 074 e do Certificado de Empreiteiro de Obras Públicas n.º 20005 - PUB, emitido pelo Instituto dos Mercados Públicos do Imobiliário e da Conservação, adjudicatário no procedimento para a empreitada a execução da “REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - LOTE 2 - UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR”, o qual foi procedido do procedimento de concurso público nos termos da alínea b) do artigo 19.º do Código dos Contratos Públicos --

 -----E pelo primeiro outorgante foi dito que a Câmara Municipal de Leiria, sua representada, por contrato n.º 146/2022 de 07 de julho 2022, adjudicou à empresa, CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL, S.A., a execução dos trabalhos complementares da empreitada de “REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - LOTE 2 - UNIÃO DAS FREGUESIAS DE MONTE REAL E CARVIDE, UNIÃO DAS FREGUESIAS DE SOUTO DA CARPALHOSA E ORTIGOSA, FREGUESIA DE REGUEIRA DE PONTES E FREGUESIA DE AMOR” -----

----- CLAUSULA PRIMEIRA: Que no decorrer da mesma empreitada e em data posterior à celebração do referido contrato, surgiu a necessidade de executar complementares a preços contratuais no valor de

€23.175,00€ + IVA e trabalhos complementares a preços acordados no valor de €11.050,00+ IVA, o que totaliza €34.225,00 + IVA, conforme o constante na informação do Departamento de Obras Municipais de 31 de março de 2023.-----

-----CLAUSULA SEGUNDA: Que de acordo com a deliberação da Câmara Municipal de Leiria, de ... de ... de 2023, foi adjudicada à empresa CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL, S.A., representada pelo segundo outorgante a execução dos referidos trabalhos e nos termos do aludido contrato n.º 146/2022 de 07 de julho 2022, pela citada quantia de TRINTA E QUATRO MIL DUZENTOS E VINTE E CINCO EUROS, que acrescida do Imposto sobre o Valor Acrescentado à taxa de seis por cento na importância de DOIS MIL E CINQUENTA E TRÊS EUROS E CINQUENTA CÊNTIMOS, que perfaz a quantia de TRINTA E SEIS MIL DUZENTOS E SETENTA E OITO EUROS E CINQUENTA CÊNTIMOS, que representa o encargo total a pagar pela execução do presente contrato.-----

-----CLAUSULA TERCEIRA: Que os encargos resultantes do presente contrato serão satisfeitos pelo orçamento em vigor no Município de Leiria , onde têm o compromisso n.º 1059/2023, conforme o disposto na alínea h) do n.º 1 do artigo 96.º do CCP -----

-----CLAUSULA QUARTA: O prazo de execução dos trabalhos complementares é de 30 dias-----

-----A minuta do presente contrato e autorização para a celebração do respetivo contrato foi autorizado por deliberação Câmara Municipal de ... de ... de 2023.-----

----- Em tudo o que for omissis no presente contrato, observar-se-ão as disposições legais aplicáveis. -----

----- Ambos os outorgantes reciprocamente aceitam o contrato nos termos exarados, obrigando-se ao seu integral cumprimento. -----

----- Foram exibidos: -----

----- a) Alvará n.º 20025 - PUB, emitido pelo IMPIC – Instituto dos Mercados Públicos do Imobiliário e Construção-----

----- d) Declaração do Instituto de Segurança Social, emitida em de de , válida pelo período de quatro meses, comprovativa de que a empresa representada pelo segundo outorgante tem a sua situação contributiva regularizada perante aquele Organismo; -----

----- e) Certidão emitida pelo Serviço de Finanças de Leiria em de de , válida pelo período de três meses, comprovativa da empresa representada pelo segundo outorgante relativo à situação contributiva-----

-----f) Foi apresentada a garantia bancária n.º , emitida pela , em , no valor de € (), correspondente a , a favor da Câmara Municipal no valor da adjudicação, para garantia e boa execução do presente contrato. -----

-----O presente contrato está isento de Imposto de selo nos termos da alínea a) do art.º 6.º conjugado com a alínea s) do n.º 3 do art.º 3.º do Código do Imposto do Selo.-----

O PRIMEIRO OUTORGANTE

O SEGUNDO OUTORGANTE