

MAPA DOS TRABALHOS POR EXECUTAR NO PROCESSO DE OBRA 15/19
REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA
EMPREENHEIRO : ANTONIO EMILIO GOMES E FILHOS LDA

FCJA EMPREENHADA : 4
FCJA DO TRABALHO: 1

AUTO DE MEDIÇÃO N.º 6
DATA DO AUTO 29/02/2022
RELEVANTE A FV/2022

Projeto	Designação do Projeto	Valores Especificados no Auto N.º 6		Total Pendente
		Do Contrato	A Menos Aprovado	
15/19	REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - LOTE 4	587.110,00 €	0,00 €	39.835,15 €

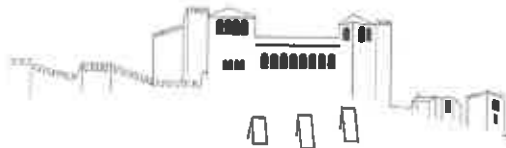
LISTA DE QUANTIDADES E ESPÉCIES DE TRABALHOS POR EXECUTAR NO PROJECTO 34/19

Código	Designação	Quantidades				Preço Unitário	Valor Pendente
		Contrato	Execução	Pendente	UM		
3	União de Freguesias de Leiria, Freguesia Barralva e Cortes						
3.2	Rua Florentino Pedro Lourenço - S. Romão						
3.2.1	Trabalhos preparatórios						
3.2.1.1	Fresagem de pavimento em misturas betumíneas na lateral da faixa de rodagem junto do barral com uma largura 1,50m, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos resultantes e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indenização por depósito, considerando uma espessura média de 0,05m.	140,000	0,000	140,000	m2	1,15 €	161,00 €
3.2.1.2	Abertura de calha em terreno 50% rocha branda e 50% terra dura, com 0,50m de profundidade média para alargamento da plataforma, nos locais a indicar pela fiscalização, escavação de terreno com ABGE por camadas de 0,15m de espessura devidamente regada e compactada. Inclui corte do pavimento, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indenização por depósito, fornecimento, transporte e aplicação de materiais necessários, assim como como a execução de todos os trabalhos. Encontram-se incluídas neste artigo a remoção de área mínima de 8m². Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. Para efeito de cálculo e medição do volume de escavação, apenas será considerado a dimensão da abertura efetuada.	620,000	0,000	620,000	m2	2,98 €	1.847,60 €
3.2.1.3	Demolição de barril, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indenização por depósito	200,000	0,000	200,000	m3	1,85 €	370,00 €
3.2.1.4	Construção de muros em alvenaria de blocos de cimento 50x20x20, com uma altura média de 1,2m, incluindo abertura de fundação, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indenização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. Deverá ainda ser considerado, fundação contínua com 0,50 x 0,30 armada com 8 Ø10 e estribos Ø6/0,20m, pilares de traventimento 4 em 4m armados com 4 Ø10 e cintas Ø6/0,20m, boeiro de 3 em 3 metros, meio fio com 0,10m de espessura armado com 2Ø10 e rebocadas em ambas as faces e pintura de cor branca. Nota: Betão da classe C25/30 e aço A 400/MR. Como critério de medição será assumida a altura média desde a fundação até ao topo (meio fio). Nota: Deverá ser considerado no presente art. a demolição dos muros existentes em alvenaria de blocos nos locais da construção dos novos muros e a sua colocação em vazadouro certificado.	80,000	0,000	80,000	m2	55,00 €	4.400,00 €
3.2.2	Centífuga Fesajola						
3.2.2.1	Fornecimento, transporte e assentamento de barril em betão (15x25), incluindo fundação em betão, de acordo com o desenho de portador e quando aplicável remates com pavimentos e construções existentes, devendo ser rebocados nos locais indicados em planta e/ou pela equipa de fiscalização.	200,000	0,000	200,000	m3	11,00 €	2.200,00 €
3.2.2.2	Fornecimento e aplicação de elementos prefabricados em betão de secção retangular 10x20cm, com 0,06m de espessura, incluindo corte do betumoso, abertura de calha com 0,30m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indenização por depósito, fornecimento e aplicação de camada de ABGE com 0,20m devidamente regado e compactado e camada de areia ou pó de pedra com 0,05m de espessura e juntas fechadas a areia fina, incluindo aplicação de manilha geotéxtil de 200g/m² entre a base de ténua em "bour-vanant" e a alinçada de assentamento.	425,000	0,000	425,000	m2	12,25 €	5.206,25 €
3.2.3	Trabalhos de pavimentação						



3.2.3.1	AC 14 surf (88) - Repavimentação com Betão Betuminoso com características de desgaste, aplicado em camada de desgaste, com 5 cm de espessura mínima medido em qualquer ponto da plataforma, considerando 7 cm de espessura média, incluindo limpeza da plataforma, enchimento das deformações existentes com betão betuminoso em piso deformado, bem como, frezagem nas zonas de portos altos e encostos com pavimentos existentes (5cm), rega de colagem e todos os trabalhos inerentes a sua boa execução de acordo com peças escritas e desenhadas do processo. Deverá ainda ser considerada a limpeza de bernas/valeias, regularizações e repavimentamento de bernas/valeias, remoção, carga e transporte a depósito vazadoiro dos produtos sobrantes.	140,000	0,000	140,000	m2	4,98 €	697,20 €
3.5	Rua José Souza Castro, das Rãs - Póvoas						
3.5.1	Trabalhos preparatórios	1965,000	1205,000	760,000	m2	1,25 €	950,00 €
3.5.1.1	Arranque de calçada grossa, incluindo transporte a estaleiro de Junta de Ingresso, num raio de 50m.	1965,000	1205,000	760,000	m2	1,10 €	836,00 €
3.5.1.2	Fornecimento e aplicação de ABGE, executado por camadas sucessivas até atingir as cotas de trabalho, considerando uma espessura média de 0,15m, devidamente regadas e compactadas mecanicamente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.						
3.5.2	Trabalhos de execução	1540,000	935,000	605,000	m2	5,61 €	3 394,05 €
3.5.2.1	AC 14 surf (88) - Pavimentação com Betão Betuminoso com características de desgaste, aplicado em camada de desgaste, com 5 cm de espessura mínima medido em qualquer ponto da plataforma, incluindo limpeza da plataforma, enchimento das deformações existentes com betão betuminoso em piso deformado, bem como, frezagem nas zonas de portos altos e encostos com pavimentos existentes (5cm), rega de colagem e todos os trabalhos inerentes a sua boa execução de acordo com peças escritas e desenhadas do processo. Deverá ainda ser considerada a limpeza de bernas/valeias, regularizações e repavimentamento de bernas/valeias, remoção, carga e transporte a depósito vazadoiro dos produtos sobrantes.	390,000	180,000	150,000	m2	4,98 €	747,00 €
3.5.2.2	AC 14 surf (88) - Repavimentação com Betão Betuminoso com características de desgaste, aplicado em camada de desgaste, com 5 cm de espessura mínima medido em qualquer ponto da plataforma, considerando 7 cm de espessura média, incluindo limpeza da plataforma, enchimento das deformações existentes com betão betuminoso em piso deformado, bem como, frezagem nas zonas de portos altos e encostos com pavimentos existentes (5cm), rega de colagem e todos os trabalhos inerentes a sua boa execução de acordo com peças escritas e desenhadas do processo. Deverá ainda ser considerada a limpeza de bernas/valeias, regularizações e repavimentamento de bernas/valeias, remoção, carga e transporte a depósito vazadoiro dos produtos sobrantes.	25,000	8,000	17,000	un	15,75 €	267,75 €
3.5.2.3	Levanteamento de tampas de caixas de infraestruturas diversas para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto dos arcos levantados, deverá ser executado em betuminoso com as mesmas características do pavimento envolvente.	910,000	87,000	823,000	m2	17,10 €	14 073,30 €
3.5.2.4	Fornecimento e assentamento de calçada grossa de pedra de vidro branco, com 9/11cm de areia, incluindo corte do betuminoso, abertura de caixa com 0,30m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da execução e sua colocação em vazadoiro canalizado, eventual indumentação por depósito, fornecimento e aplicação de camada de ABGE com 0,20m de espessura regado e compactado, camada de pó-de-pedra com 0,05m e betumação das juntas com ligadura de cimento e areia.						
3.12	Rua da Floresta e Rã - Berrêta						
3.12.3	Divulgação Final	15,000	10,000	5,000	un	160,00 €	800,00 €
3.12.3.2	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 opeira tronco-cônica escaifada com 0,74 m de altura, refechamento de juntas, com profundidade média de 2,00m.	15,000	10,000	5,000	un	100,00 €	500,00 €
3.12.3.3	Fornecimento e assentamento de arcos e tampas redondas para tráfego normal, não ventiladas, em câmaras de visita, sem FFD, com abertura útil de 600 mm, da classe D400, conforme norma EN 124.	100,000	40,000	60,000	un	15,75 €	945,00 €
3.12.3.8	Levanteamento de tampas de caixas de visita de infraestruturas diversas para as cotas finais dos pavimentos a executar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários. Nota: O remate final junto das arcos levantados, deverá ser executado em betuminoso com as mesmas características do pavimento envolvente.						
3.24	Rua Principal - Farnelão						
3.24.3	Muros	150,000	50,000	100,000	m2	2,95 €	295,00 €
3.24.3.1	Demolição de muros, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da execução e sua colocação em vazadoiro certificado, eventual indumentação por depósito.						

3.24.3.2	<p>Construção de muros em alvenaria de blocos de cimento SOK20x20, com uma altura média de 1,2m, incluindo abertura de fundação, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vezadouro certificado, eventual impermeabilização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. Deverá ainda ser considerado, fundação contínua com 0,50 x 0,50 armada com 8 Ø10 e estribos Ø6/0,20m, pilares de tremamento 4 em 4m armados com 4 Ø10 e cintas Ø6/0,20m, boeiro de 3 em 3 metros, malha fio com 0,10m de espessura armada com 2Ø10 e rebocadas em ambas as faces e pintura de cor branca. Nota: Betão da classe C25/30 e aço A 400/NR. Como critério de medição será assumida a altura medida desde a fundação até ao topo (malha fio). Nota: Deverá ser considerado no presente art. a demolição dos muros existentes em alvenaria de blocos nos locais da construção dos novos muros e a sua colocação em vezadouro certificado.</p>	225,000	186,000	39,000 m2	55,00 €	2.145,00 €
----------	---	---------	---------	-----------	---------	------------





Departamento de Obras Municipais

<p>Parecer: Concordo com a Informação.</p> <p>Para apreciação superior.</p> <p>O Chefe de Divisão da DIGEMP1 Renato Carvalho</p> 	<p>Despacho: À Reunião de Câmara</p>  <p>O Vereador Ricardo Gomes</p>
---	--

INFORMAÇÃO

Data: 17/05/2022

Assunto: T - 15/2019 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - LOTE 4 - Trabalhos a Menos

1. Objeto

"T-15/2019 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - LOTE 4"
Trabalhos a menos ao abrigo do artigo 379.º do CCP, como segundamente se descrevem.

2. Histórico

- a. O Município de Leiria adjudicou, por deliberação de Câmara o "T-15/2019 - REQUALIFICAÇÃO E BENEFICIAÇÃO DE DIVERSOS ARRUAMENTOS NO CONCELHO DE LEIRIA - LOTE 4", pelo valor de **587.110,68€** (Quinhentos e oitenta e sete mil cento e dez euros e sessenta e oito cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor;
- b. Em 13 de junho de 2019 foi celebrado o contrato n.º 116/2019 com a entidade **ANTÓNIO EMÍLIO GOMES E FILHOS LDA** para a execução dos trabalhos da empreitada, acima referida;
- c. Em 5 de setembro de 2019 foi assinado o auto de consignação da empreitada.

3. Enquadramento legal e análise técnica

No âmbito da referida empreitada verificou-se em obra que as medições constantes no MQT contem alguns trabalhos medidos por excesso e face à não autorização do alargamento para construção de passelo e estacionamento na rua Florentino Pedro Lopes, não se considera necessário a realização da totalidade dos trabalhos previstos no contrato inicial, para efeitos do disposto no artigo 379.º do CCP nomeadamente nas situações a seguir descritas:

- 3.2 Rua Florentino Pedro Lopes - S. Romão: face à não autorização do alargamento para construção de passelo. Não será necessário executar o previsto no MQT constituindo trabalhos a menos no montante de **14.882,05 €** (Catorze mil oitocentos e oitenta e dois euros e cinco cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- 3.5 Rua José Souza Quinta dos Reis - Pousos: medição por excesso. Não será necessário executar o previsto no MQT constituindo trabalhos a menos no montante de **20.268,10 €** (vinte mil duzentos e sessenta e oito euros, dez cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

- 3.12 Rua da Floresta e Rã - Barreira: medição por excesso. Não será necessário executar o previsto no MQT constituindo trabalhos a menos no montante de **2.245,00 €** (dois mil duzentos e quarenta e cinco euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- 3.24 Rua Pincipal - Famalicão: medição por excesso. Não será necessário executar o previsto no MQT constituindo trabalhos a menos no montante de **2.440 €** (dois mil quatrocentos e quarenta euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

O referido preço será deduzido ao preço contratual nos termos do n.º 2 do artigo 379.º do CCP.

Total de Trabalhos a menos: 39.835,15 €+IVA (trinta e oito mil oitocentos e trinta e cinco euros e quinze cêntimos), correspondentes a **6,78%** do valor de contrato, verificando-se assim, o limite de 20 % imposto pelo n.º1 do artigo 381.º do CCP, não tendo o empreiteiro direito a qualquer indemnização pela supressão destes trabalhos.

4. Conclusão

Em face do exposto anteriormente e para efeito do disposto no artigo 379.º do CCP, propõe-se a aprovação de **Trabalhos a menos no valor de 39.835,15 € + IVA.**

À consideração superior.

X

Rena
Fiscalização

Anexo: Mapa de trabalhos a menos