



CÂMARA MUNICIPAL DE VILA DO CONDE

DE: DAGF – NUNO A. CASTRO

PARA: SR^a. PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA: 11/05/2017

ASSUNTO: CONCURSO PÚBLICO PARA A EMPREITADA DE «**REFORMULAÇÃO DA AV^a DA LIBERDADE EM LABRUGE**» – ERROS E OMISSÕES AO CADERNO DE ENCARGOS (PROJETO)

Estando em curso a tramitação do procedimento supra, relativo à Empreitada de «REFORMULAÇÃO DA AV^a DA LIBERDADE EM LABRUGE», terminou em 09/05/2017, o prazo para apresentação das listas de reclamação de erros e omissões ao caderno de encargos (projeto), tendo sido apresentada lista de reclamação de erros e omissões na fase de formação do contrato por parte da firma ANGULORECTO CONSTRUÇÕES, LD^a.

Analisados os erros e omissões reclamados, informa a Sr^a Arqt^a Manuela Ferraz, Técnica Superior Municipal e membro do Júri do procedimento, dos erros e omissões que podem e devem ser aceites, não resultando daí qualquer alteração ao preço base do concurso.

Dispõe o Artº 61, nº 5, do Código dos Contratos Públicos, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 149/2012 de 12 de julho que: «*Até ao termo do prazo fixado para a apresentação de propostas ou (...), até ao termo do período de manutenção da suspensão daquele prazo, o órgão competente para a decisão de contratar deve pronunciar-se sobre os erros e omissões identificados pelos interessados, considerando-se rejeitados todos os que não sejam por ele expressamente aceites*».

Ora, o órgão competente para a decisão de contratar é o executivo municipal.

Todavia, porque a decisão acerca dos erros e omissões reclamados se reveste de carácter urgente, pode a mesma ser tomada por despacho da Sr^a Presidente da Câmara, a título excecional, com posterior ratificação pelo executivo municipal, nos termos do nº 3 do Artº 35º da Lei nº 75/2013 de 12 de setembro.



C Â M A R A M U N I C I P A L D E V I L A D O C O N D E

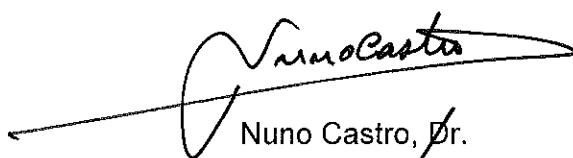
Nos termos do disposto no artigo 61º, nº 3 a apresentação de Erros e Omissões por qualquer interessado, suspende o prazo fixado para apresentação das propostas desde o termo do 5/6 daquele prazo até à publicitação da decisão ou, não havendo decisão expressa, até ao termo do mesmo prazo.

Ora, o prazo está suspenso desde o dia 10 de maio de 2017.

Assim, em simultâneo com a publicitação da decisão referida supra, deverá ser comunicada a todos os interessados, através da plataforma eletrónica vortalGOV, o prazo para apresentação de propostas, diferido na sequência daquela suspensão.

À Consideração Superior,

O Diretor do DAGF


Nuno Castro, Dr.

*Concordo.
A partir
p/realização*


ACR/

**INFORMAÇÃO INTERNA**Ref.ª:

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Data: 11/05/2017

Emissor: Manuela Ferraz

Destinatário: Vice-Presidente Eng.º António Caetano

Assunto:

Empreitada de "REFORMULAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE EM LABRUGE"

Na sequência do procedimento concursal para execução da empreitada em epígrafe, foi apresentada uma lista de Erros e Omissões por parte da firma "ÂNGULO RECTO, CONSTRUÇÕES, LDA".

Analisados os Erros e Omissões apresentados considera-se o seguinte:

- A situação referida no ponto 1 da Memória Descritiva dos Erros e Omissões quanto à unidade UN não se aplica aos artigos apontados, tendo estes associada a unidade VG (Valor Global) pelo que a referência indicada deve constituir um lapso. Relativamente a estes artigos com unidade VG apresenta-se descrição detalhada e quantificada:

Art. 3.1.1

- Demolição e remoção de sargetas existentes, incluindo o ramal de ligação de Ø200mm, e remoção dos resíduos para vazadouro = 27,00 un
- Demolição da rede principal existente de diversos Ø, incluindo a remoção dos resíduos para vazadouro = 270,00 m
- Demolição e remoção de caixas existentes, incluindo a remoção dos resíduos para vazadouro = 5,00 un

Art. 7.1.1

- Escavação de vala com uma profundidade de 1,80m e uma largura mínima de 2,30m e comprimento mínimo de 7,90m para a instalação de 3 contentores de 5000m³ e 1 contentor de 3000m³ = 33,00 m³
 - Compactação e nivelamento adequado do fundo da vala = 18,20 m²
 - Preenchimento do fundo da vala com uma base bem compactada de betão de limpeza com 20cm de altura = 3,70 m³
 - Aterro dos espaços vazios à volta dos contentores, com material granular tipo areia lavada, pó de pedra ou brita 4/16, de granulometria uniforme bem compactada convenientemente por camadas de 20cm = 14,70 m³
 - Execução do acabamento final do pavimento com material igual ao existente na envolvente dos contentores = 11,00 m²
- Quanto aos restantes artigos apontados e referidos no ponto 2, verificou-se que a medição dos mesmos se encontra correta pelo que não se aceitam os erros apontados.

Mais se informa que não se verifica qualquer alteração ao preço base do concurso.

A técnica,

Manuela Ferraz

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

Data de Assinatura: 08/05/2017 11:33:58 GMT +01:00

| ART.º | DESCRIÇÃO | U.M. | QUANTIDADE ÂNGULO RECTO | QUANTIDADE CONCURSO | Δ | Δ (%) | OBSERVAÇÕES |
|-------|--|----------|----------------------------|------------------------|---------------|----------------|--|
| 1 | ESTALEIRO | | | | | | |
| 1.1 | Montagem e desmontagem do equipamento de sinalização e proteção adequado em determinadas zonas, nas fases da empreitada que se considerem críticas, de forma a eliminar os potenciais riscos do acidente. Inclui ainda os seguintes trabalhos e condições: - Deverá estar de acordo com a legislação e normas técnicas em vigor; - O adjudicatário deverá apresentar o plano de proteção e sinalização e submeter a prévia aprovação da Fiscalização. | vg | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 1.2 | Execução de limpeza geral no final da obra, nomeadamente remoção de todos os detritos ou componente residual indesejados, situados na área de intervenção ou espaços que lhe estiverem afectos, sendo estes da responsabilidade do empreiteiro. | vg | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 2 | TRABALHOS PREPARATÓRIOS | | | | | | |
| 2.1 | Demolições e Remoções | | | | | | |
| 2.1.1 | Levantamento e remoção de pavimento em cubo de granito com 0,11x0,11x0,11 existente, de forma cuidada para posterior seleção e aproveitamento, incluindo levantamento do material base e transporte a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário, bem como, todos os procedimentos necessários à sua correcta execução, de acordo com o projecto. | m² | 4 049,00 | 3 650,00 | 359,00 | 8,73% | |
| 2.1.2 | Demolição de passeios e separador central, bem como respectivas guias, incluindo corte e abate das árvores existentes e desenraizamento, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro da responsabilidade do adjudicatário. | m² | 1 466,00 | 1 445,00 | 21,00 | 1,45% | |
| 3 | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | |
| 3.1 | Desactivação de Infra-estruturas | | | | | | |
| 3.1.1 | Desactivação, demolição e remoção de infra-estruturas existentes de águas pluviais, nomeadamente, condutas, caixas de visita, cegas e domiciliares, ramais de ligação, de acordo com as peças desenhadas e indicação da fiscalização, enchimento dos espaços ocupados pela infra-estrutura com solos seleccionados, se necessário, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, bem como, transporte dos produtos a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário. | vg | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | Artigo descrito como "un" carece de elementos necessários que nos habilitem à atribuição de um preço correto, como aliás está previsto na lei nº 1 e 3 do ponto 7. do artigo 43º do CCP e portaria 701-H/2008 no ponto 2. do artigo 7º |
| 3.2 | Movimento de Terras | | | | | | |
| 3.2.1 | Escavação em abertura de valas, para assentamento de tubagens e execução de caixas e sumidouros, incluindo extração e rebatimento do nível freático, se necessário, em terreno de qualquer natureza. a) - 90% em terra b) - 10% em rocha dura | m³ m³ | 1 280,00 135,00 | 1 207,00 135,00 | 73,00 0,00 | 6,05% 0,00% | |
| 3.2.2 | Fornecimento e colocação de almofada de areia ou terra crantada para envolvimento da tubagem. | m³ | 391,00 | 391,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 3.2.3 | Atirio com terras provenientes da escavação ou de empréstimo, isentos de pedras, torrões compactos e raízes em camadas bem compactadas de espessura não superior a 0,20 m, incluindo carga, transporte, descarga, rega e compactação mecânica. | m³ | 749,00 | 749,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 3.2.4 | Remoção e transporte a depósito do empreiteiro dos produtos sobrantes, considerando um coeficiente de empolamento médio de 15%. | m³ | 672,00 | 672,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 3.3 | Tubagens e Acessórios | | | | | | |
| 3.3.1 | Fornecimento e assentamento de tubos de drenagem de águas pluviais em betão, Ø 600mm da Classe III, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução. | m | 258,00 | 258,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 3.3.2 | Fornecimento e assentamento de tubagens de drenagem de águas pluviais, em Polipropileno corrugado PN6, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, nos seguintes diâmetros: a) - Ø 250mm b) - Ø 200mm | m m | 315,00 202,00 | 287,00 198,00 | 28,00 4,00 | 9,76% 2,02% | |
| 3.4 | Caixas | | | | | | |
| 3.4.1 | Fornecimento e assentamento de caixa de visita de secção circular com 1,25 m de diâmetro incluindo tampa e aro em ferro fundido com 0,60 m de diâmetro e de classe D400, executado de acordo com desenho tipo. | un | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 3.4.2 | Fornecimento e assentamento de caixas de ligação (caixas de fundo) 0,90x0,80m, com paredes em blocos de betão de 0,20m de espessura, ligadas com argamassa de 400 kg de cimento (faço 1:3 em volume) e soleiras em betão C16/20, executado de acordo com desenho tipo. | un | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 3.4.3 | Fornecimento e assentamento de sumidouros de pavimento com grelha e aro em ferro fundido cinzento anti-roubo, referência "65x25x3" incluindo caixa de visita de soleira armada com malha Ø10.10 executado de acordo com desenho tipo. | un | 27,00 | 27,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 3.4.4 | Fornecimento e assentamento de caixa ramal de ligação incluindo tampa em ferro fundido 0,50x0,50, executado de acordo com desenho tipo. | uni | 22,00 | 22,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4 | REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | |
| | Fornecimento e aplicação de materiais, produtos, equipamentos, aparelhagem e mecanismos, com todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes, nas condições do Caderno de Encargos, condições técnicas e conforme desenhos da pormenor fornecidos: | | | | | | |
| 4.1 | Fornecimento e instalação em vala de tubo PEAD Ø 125mm, conforme especificações do Caderno de Encargos. | m | 87,00 | 87,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4.2 | Fornecimento e instalação em vala de cabo eléctrico, incluindo extremidades termoretrácteis para execução de ligações: | | | | | | |
| 4.2.1 | - Cabo LSVAIV 4x16mm² | m | 578,00 | 578,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4.2.2 | - Cabo LSVAIV 4x35mm² | m | 90,00 | 90,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4.3 | Fornecimento e montagem de terras de protecção, de acordo com as condições técnicas e Caderno de Encargos. | un | 18,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4.4 | Fornecimento e montagem de colunas de iluminação pública, devidamente electrificadas e equipadas, de acordo com as condições técnicas e Caderno de Encargos: | | | | | | |
| 4.4.1 | - Coluna Tipo A | un | 18,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4.5 | Fornecimento e execução maciço enterrado para fixação de coluna de iluminação. | un | 18,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4.6 | Execução de caixas de visita 1,00 x 1,00, de acordo com as condições técnicas e Caderno de Encargos. | un | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4.7 | Fornecimento e instalação de Armário ADIP, de acordo com as condições técnicas e Caderno de Encargos. | un | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | |

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

| ART.º | DESCRIÇÃO | U.M. | QUANTIDADE ÂNGULO RECTO | QUANTIDADE CONCURSO | Δ | Δ (%) | OBSERVAÇÕES |
|-------|--|------|----------------------------|------------------------|--------|----------|-------------|
| 4.8 | Desmontagem e remoção de colunas de iluminação existentes, conforme o novo projecto de iluminação, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro a indicar pelo Dono da Obra, com todos os trabalhos necessários e inerentes, de acordo com as condições técnicas e Caderno de Encargos. | un | 12,00 | 12,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 4.9 | Desmontagem e recolocação colunas de iluminação existentes, conforme o novo projecto de iluminação, incluindo todos os trabalhos de construção civil (demolições, abertura e tapamento de vãos, munições de betão, pavimentações, etc) e materiais (tubagens, cabos, terras de protecção, etc) necessários e inerentes, de acordo com as condições técnicas e Caderno de Encargos. | un | 2,00 | 2,00 | 0,00 | 0,00% | |
| | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | |
| 4.9 | Abertura e reposição de vãos incluindo almofada de areia e cobertura de aviso (esteta de sinalização) à profundidade média de 0,90m. | m | 658,00 | 633,00 | 25,00 | 3,95% | |
| 5 | REDE DE TELECOMUNICAÇÕES | | | | | | |
| | Fornecimento e aplicação de materiais, produtos, equipamentos, aparelhagem e mecanismos, com todos os materiais, acessórios e trabalhos inerentes, nas condições do Caderno de Encargos, condições Técnicas e conforme desenhos de pormenor fornecidos: | | | | | | |
| 5.1 | Instalação em vãos de tubo PEAD Ø 110mm, conforme especificações do Caderno de Encargos. | m | 945,00 | 945,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 5.2 | Execução de Caixa Tipo NR2 | un | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00% | |
| | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | | |
| 5.3 | Abertura e reposição de vãos incluindo almofada de areia e cobertura de aviso (esteta de sinalização) à profundidade média de 0,90m. | m | 55,00 | 55,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 6 | PAVIMENTAÇÕES | | | | | | |
| 6.1 | Movimento de Terras | | | | | | |
| 6.1.1 | Escavação para abertura de caixa de pavimento para as cotas do projecto, em terreno de qualquer natureza, por meios mecânicos ou à mão, incluindo carga, transporte e descarga de terras sob a responsabilidade do adjudicatário, bem como, compactação do fundo de caixa conforme peças desenhadas. | m² | 5 135,00 | 5 135,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 6.2 | Camada de Sub-base e de Base | | | | | | |
| 6.2.1 | Fornecimento, espalhamento e compactação de "Tout-venant", (aruménto), com espessura mínima de 0,30m, por camadas não superiores a 0,15m devidamente regadas e compactadas, garantindo o repertimento adequado nas zonas a pavimentar, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução. | m² | 2 125,00 | 2 068,00 | 119,00 | 5,93% | |
| 6.2.2 | Fornecimento, espalhamento e compactação de "Tout-venant", na zona de estacionamento, acesso a garagens e passeios, com espessura mínima de 0,15m, por camadas não superiores a 0,15m devidamente regadas e compactadas, garantindo o repertimento adequado nas zonas a pavimentar, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução. | m² | 2 758,00 | 2 628,00 | 132,00 | 5,03% | |
| 6.3 | Camadas Superficiais | | | | | | |
| 6.3.1 | Fornecimento e aplicação de massante de betão, na espessura de 0,10 m, a aplicar nos passeios (Microcubo 505), incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, de acordo com os desenhos do projecto. | m² | 1 620,00 | 1 622,00 | -2,00 | -0,12% | |
| 6.3.2 | Fornecimento e assentamento de micro-cubo de granito amarelo, com 5cm de aresta, assente sobre traço seco de areia e cimento na espessura média de 0,06m, espalhamento do mesmo sobre os cubos, rega e compactação, incluindo os trabalhos de construção civil necessários para o acerto da implantação e cotas das lampas das caixas de especialidades existentes, de acordo com as novas cotas das pavimentações envolventes, com todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, de acordo com os desenhos do projecto e o Caderno de Encargos. | m² | 1 620,00 | 1 522,00 | -2,00 | -0,12% | |
| 6.3.3 | Fornecimento e assentamento de cubos em granito amarelo no estacionamento, 11x11cm, de 2ª escolha aparelhado, assentes sobre almofada de areia com 0,10m de espessura, incluindo espalhamento de areia sobre os cubos, compactação e execução de pendentes de acordo com as peças desenhadas, incluindo os trabalhos de construção civil necessários para o acerto da implantação e cotas das lampas das caixas de especialidades existentes, de acordo com as novas cotas das pavimentações envolventes, com todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, de acordo com os desenhos do projecto e o Caderno de Encargos. | m² | 1 040,00 | 1 004,00 | 36,00 | 3,59% | |
| 6.3.4 | Assentamento de cubos em granito provenientes do levantamento, assentes sobre almofada de areia com 0,10m de espessura, incluindo espalhamento de areia sobre os cubos, compactação e execução de pendentes de acordo com as peças desenhadas, incluindo os trabalhos de construção civil necessários para o acerto da implantação e cotas das lampas das caixas de especialidades existentes, de acordo com as novas cotas das pavimentações envolventes, com todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, de acordo com os desenhos do projecto e o Caderno de Encargos. | m² | 2 006,00 | 2 006,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 6.3.5 | Fornecimento e aplicação de cubos em calcão branco, 11x11cm de dimensão para marcações horizontais, passadeiras, eixo, zebra, etc. Assentes sobre caixa de areia com 0,10 m de espessura, incluindo espalhamento de areia sobre os cubos, compactação de acordo com as peças desenhadas, incluindo os trabalhos de construção civil necessários para o acerto da implantação e cotas das lampas das caixas de especialidades existentes, de acordo com as novas cotas das pavimentações envolventes, com todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, de acordo com os desenhos do projecto e o Caderno de Encargos. | m² | 20,00 | 20,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 6.4 | Guias | | | | | | |
| 6.4.1 | Fornecimento e assentamento de guias rectas ou curvas, de granito cinza claro, com secção 0,20X0,20m, com duas faces à vista, aparelhada a pico fino, assentes com junta seca, sobre fundação contínua em betão, abertura de caixa, todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, de acordo com os desenhos do projecto. | m | 601,00 | 601,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 6.4.2 | Fornecimento e assentamento de guias delimitadoras de pavimento, rectas ou curvas, de granito cinza claro, com secção 0,20X0,20m, com uma face à vista, aparelhada a pico fino, assentes com junta seca, sobre fundação contínua em betão, abertura de caixa, todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, de acordo com os desenhos do projecto. | m | 644,40 | 644,40 | 0,00 | 0,00% | |
| 6.4.3 | Fornecimento e assentamento de guias separadoras de estacionamento, rectas, de granito azul, com secção 0,10X0,10m, com uma face à vista, aparelhada a pico fino, assentes com junta seca, sobre fundação contínua em betão, abertura de caixa, todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta execução, de acordo com os desenhos do projecto. | m | 52,80 | 52,80 | 0,00 | 0,00% | |
| 6.4.4 | Fornecimento e aplicação da guia de contenção de pavimento na zona das calçadas das árvores e zonas verdes, constituída por perfil de ferro galvanizado com 8 mm de espessura e 10 cm de altura, incluindo a respectiva ancoragem com recurso a varões de ferro, bem como todos os materiais e trabalhos inerentes à sua correcta execução, conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. | m | 214,80 | 214,80 | 0,00 | 0,00% | |
| 7 | EQUIPAMENTOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS | | | | | | |
| 7.1 | Recolha Selectiva de Lixo | | | | | | |

MAPA DE ERROS E OMISSÕES

| ART.º | DESCRIÇÃO | U.M. | QUANTIDADE ÂNGULO RECTO | QUANTIDADE CONCURSO | A | A (%) | OBSERVAÇÕES |
|-------|--|------|----------------------------|------------------------|-------|----------|--|
| 7.1.1 | Execução de trabalhos de construção civil inerentes necessários à instalação e montagem de 4 contentores tipo molok e 1 Pihão de acordo com o Guia de Instalação de Contentores, a fornecer pelo Dono de Obra, tais como: - Escavação de vala com uma profundidade de 1,80m e uma largura mínima de 2,30m e comprimento mínimo de 7,90m para a instalação de 3 contentores de 5000m3 e 1 contentor de 3000m3; - Compactação e nivelamento adequado do fundo da vala; - Preenchimento do fundo da vala com uma base bem compactada de betão de limpeza com 20cm de altura; - Aberto dos espaços vazios à volta dos contentores, com material granular tipo areia lavada, pó de pedra ou brita 4/16, de granulometria uniforme bem compactada convenientemente por camadas de 20cm; - Execução do acabamento final do pavimento com material igual ao existente na envolvente dos contentores; | vg | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | Artigo descrito como "un" carece de elementos necessários que nos habitem à atribuição de um preço correto, como aliás está previsto na lei nº 1 e 3 do ponto 7. do artigo 43º do CCP e portaria 701-H/2008 no ponto 2. do artigo 7º |
| 8 | PLANTAÇÕES E SEMEITEIRAS | | | | | | |
| 8.1 | Árvores | | | | | | |
| 8.1.1 | Fornecimento e plantação de árvores "Celtis Australis", de acordo com as peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários e respectiva mão-de-obra. Os exemplares deverão apresentar um bom desenvolvimento vegetativo da parte aérea, e um vigoroso sistema radicular. O P.A.P. (perímetro à altura do peito) deverá ser da ordem dos 0,16/0,18m e a altura deverá ser de 3,00m. Deverá apresentar-se enraizado. - Preparação de cova para árvore em caldeira com as dimensões constantes nas peças desenhadas, incluindo a abertura da cova, remoção de material a vazadores de empuxão, escarificação do fundo, enchimento da cova com terra vegetal, e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução, conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. - Assinaladas com estacas os locais de implantação de árvores e confirmada tal localização pela fiscalização, abrir-se-ão covas circulares de 1,50m de profundidade com 1,50m de diâmetro e centro naquelas estacas, retirando-se para os locais de alvará toda a terra proveniente dessa abertura que a fiscalização considere imprópria para o seu enchimento. - Aberta a cova e verificadas as condições de permeabilidade do seu fundo, fixar-se-á no centro e firmemente cravado, um titor e plantada a árvore, procedendo-se de seguida ao enchimento com terra húmida misturada com adubo orgânico. - De acordo com o indicado nas peças desenhadas deverão ser plantados "Celtis Australis" na zona de estacionamento da Avenida da Liberdade, em caldeiras retangulares, conforme peças desenhadas, delimitadas com barra de aço lxada através de chumbadouros em maoços de betão. | un | 18,00 | 18,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 8.2 | Zonas Relvadas | | | | | | |
| 8.2.1 | Execução de sementeira de relva na Av. da Liberdade em canteiros contíguos com edifícios de habitação multifamiliar, para regularização da zona do passeio - Uma vez regularizado o terreno em definitivo e extraídos todos os materiais não férreos, deve proceder-se à sementeira de relva e após a mesma, à rolagem com cilindro. Deve ser realizada uma rega, uniformemente distribuída; - A mistura adequada de semente de relva deve ser a seguinte: 70% Festuca arundinacea; 15% Poa pratensis; 15% Lolium perenne. | m² | 289,00 | 278,00 | 11,00 | 3,86% | |
| 8.3 | Plano de Rega | | | | | | |
| 8.3.1 | Fornecimento e montagem de plano de rega de acordo com o projecto, incluindo o fornecimento de todas as tubagens e acessórios, a realizar nos canteiros com relva, incluindo ligação à rede, movimento de terras, acessórios, bem como, todos os elementos e trabalhos necessários ao perfeito funcionamento, de acordo com os desenhos do projecto e Caderno de Encargos. | vg | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 9 | MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | |
| 9.1 | Execução e aplicação de parqueador de bicicletas, constituído por prumos de madeira de pinho tratado de secção 0,12x0,12m, com 0,90m de altura acima do solo e orifício de 0,03m de diâmetro, incluindo fundação em betão e todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta instalação, conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. | ua | 4,00 | 4,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 9.2 | Fornecimento e instalação de papéleiras "Prima linea" da Plastic-Omnium, ou equivalente, cor cinza escuro, e respectiva fixação nas colunas de iluminação, de forma alternada relativamente a cada um dos lados do arranamento, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta instalação. | un | 12,00 | 9,00 | 3,00 | 33,33% | |
| 9.3 | Fornecimento e instalação de sinalização vertical, incluindo prumo, mecanismo de fixação e todos os trabalhos e materiais inerentes à sua correcta instalação: a) Nas zonas das passadeiras (dois sinais H7 em cada); b) No aparcamento de bicicletas (H1A) com placa adicional de bicicletas. | un | 7,00 | 7,00 | 0,00 | 0,00% | |
| 9.4 | Execução de sinalização horizontal de código, com pintura a quente em material termoplástico, incluindo pré-marcação, na execução de travessia para peões, com todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, na Rua da Carvalhosa. | un | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 0,00% | |

Memória Descritiva dos Erros e Omissões

CONCURSO PÚBLICO PARA A EMPREITADA DE:

“REFORMULAÇÃO DA AVENIDA DA LIBERDADE- LABRUGE”

MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE

Apuraram-se os erros e omissões de acordo com os pressupostos descritos no Programa de Concurso. A elaboração dos Erros e Omissões teve por base o estudo das peças desenhadas, peças escritas e mapa de quantidades inerente à listagem dos trabalhos da presente empreitada a concurso.

No seguimento, apresenta-se em anexo uma Listagem de Erros e Omissões, cujo teor reflete a nossa análise aos diversos trabalhos observados. A mesma lista contém uma coluna com observações das diversas ocorrências das quais destacam-se as mais relevantes.

Passamos a detalhar:

1. Diversos artigos, assinalados no mapa anexo, cuja a unidade é UN - De acordo com o ponto 7 do Artº 43 do CCP "O conteúdo obrigatório dos elementos referidos nos nºs 1 e 3 é fixado por portaria do ministro responsável pela área das obras públicas". O que remete para a Portaria 701-H/2008, nomeadamente o Artigo 7º, ponto 2, se outras condições não forem fixadas no contrato, o projeto de execução inclui, além de outros elementos: c) medições e mapas de quantidades de trabalhos, dando a indicação da natureza e da quantidade de trabalhos necessários para a execução da obra". Tendo em conta os artigos mencionados, a medição por UN não cumpre a legislação, nem permite aos candidatos a atribuição de um preço correto. – Assim solicita-se que detalhem e quantifiquem os trabalhos incluídos no artigo.
2. Diversos artigos (conforme mapa de quantidades em anexo) cujas medições realizadas não estão em consonância com as medições previstas no âmbito do projeto base. Nestes casos verificou-se quantidades por excesso. Os artigos estão devidamente identificados na listagem em anexo. – Solicita-se ajuste das quantidades.

Vila Nova de Famalicão, 09 de Maio de 2017

ANGULO RECTO, CONSTRUÇÕES LDA

Sede:

Av. Rebelo Mesquita,
Ed. Las Vegas 2, n.º 1
4760-013 V.N. Famalicão

E-mail geral@angulorecto.pt
Tel (00351) 252 378 061
Fax (00351) 252 373 596

NIPC 506682188
Cap. Social €200.000,00
Alvará n.º 50820 - PUB

Oficina Mecânica:

Rua do Futuro,
Lugar de Pardelhas
4820-217 Fafe