

A reunião de executivo
de dia 6 de Maio
(seu. Proposta na Câmara) doc 17



Câmara Municipal

MUNICÍPIO DA LOUSÃ

DIVISÃO DE OBRAS MUNICIPAIS, ABASTECIMENTO PÚBLICO E AMBIENTE

Despacho:

Deliberação:

O Executivo Municipal deliberou, por unanimemente
e em uníssono

aprovar.

Presidente da Câmara Municipal,

Data 6.5.19

Processo n.º 11/2019

2019/04/29

Empreitada: Construção do Centro de Recolha Animal do Município da Lousã

Concurso Público

De acordo com o solicitado, propõe-se a aprovação da abertura do procedimento de Concurso Público, nos termos da alínea c) do nº 1 do artigo 16, do nº 1 do artigo 36º, do artigo 38º e dos nºs 1 e 3 do artigo 47º, do Decreto-Lei nº 18/2018, de 29 de janeiro (CCP) com a nova redação dada pelo Decreto-Lei nº 111-B/2017, de 31 de agosto, bem como a aprovação do projeto de execução, Programa de Concurso, Caderno de Encargos, constituição do Júri e restantes elementos que constituem o referido processo.

O valor base do procedimento é de 125.000,00€ + IVA.

O Chefe de Divisão,

Paulo Rui Carvalhinho Oliveira, Eng.

Senhor Presidente,
Está de acordo
que concordo com o projeto
Dr. empregatário.



29.4.2019

APRESENTADO EM REUNIÃO DE 19.05.19
O SECRETÁRIO

Câmara Municipal da Lousã
Informação de Cabimento
Plano Oficial de Contabilidade Autárquica - Pocal

DI: 116/2019

Código de GOP - 02 246 2015/17 Ac.1 Construção do Espaço

Fonte de Financiamento	Administração Autárquica	100,000 %
	Administração Central	%
	Fundos Comunitários	%

Classificação Funcional - 246

Orçamento para o ano de 2019

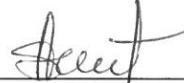
Classificação Orgânica - 0102

Classificação Económica - 07010413 Outros

1	Dotação Inicial	949 126,00
2	Reforços / Anulações	54 500,00
3	Congelamentos / Descongelamentos	0,00
4 = 1 + 2 - 3	Dotação Corrigida	1 003 626,00
5	Compromissos assumidos	837 270,25
6 = 4 - 5	Dotação Disponível	166 355,75
7	Compromisso relativo à despesa em análise	132 500,00
8 = 6 - 7	Saldo Residual	33 855,75

Data - 30-04-2019

Assinatura do responsável



1. Valor da Rubrica no Orçamento Inicial
2. Valor das Modificações à Rubrica (+-)
3. Valor das Cativações (+-), caso as haja
4. 1 + 2 - 3
5. Cabimentos (026) para a rubrica, até ao atual
6. 4 - 5 (ou valor da 023 para a rubrica, deduzido das Cativações)
7. Valor do Cabimento em análise (atual)
8. 6 - 7 (ou valor da 023 para a Rubrica, deduzido das Cativações e do Cabimento em análise)

Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	Quan.
1	Trabalhos Preparatórios		
1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro, compreendendo a construção das instalações provisórias, construção de acessos e serventias, equipamentos e materiais, proteção de estruturas existentes, reparação de danos causados e limpeza final da obra, de acordo com os Trabalhos Preparatórios previstos pelo artigo 350º do C.C.P, aprovado pelo Decreto-Lei nº 18/2008 de 29/01, na sua última redação.	vg	1,00
1.2	Desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD) de acordo com o Decreto-Lei nº 46/2008 de 12/03 incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares necessários, incluindo encargos com transporte e tratamento de resíduos.	vg	1,00
1.3	Desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde para execução da obra de acordo com o artigo 14º do Decreto-Lei nº 273/2003 de 29/10, incluindo todos os trabalhos e encargos necessários.	vg	1,00
2	Movimentos de Terras		
2.1	Escavação mecânica e manual do terreno para implantação dos edifícios, fundações, caixa da base do pavimento incluindo aterros, compactação e transporte de produtos sobrantes a vazadouro.	m2	137,50
3	Estruturas De Betão Armado		
3.1	Betão de limpeza de 260 kg de cimento / m ³ , em bases dos lintéis de fundação e pilares, com 0.05m de espessura, conforme pormenorização.	m3	6,40
3.2	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 (B35)- XC-3 em sapatas e lintéis, incluindo armadura de aço A400NR, cofragem e descofragem, todos os trabalhos e materiais.	m3	26,00
3.3	Fornecimento e aplicação de manta de geotextil em polipropileno termossoldado com a densidade mínima de 200g/m2, no fundo da caixa do pavimento térreo, incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários ao perfeito funcionamento.	m2	275,00
3.4	Fornecimento e aplicação de camada de tout - venant de 1ª qualidade, com 0.20m de espessura, após rega e compactação a 95%, em base do pavimento térreo.	m2	275,00

Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	Quan.
3,5	Fornecimento e aplicação massame betão C25/30, com 0.15m de espessura, com aplicação de uma armadura de rede electrosoldada AQ38 conforme desenhos de pormenor e projeto. Colocação de negativos para a execução das caleiras. Incluindo pendentes do pavimento indicadas em projeto.	m2	275,00
3,6	Afagamento a talocha mecânica do betão do pavimento térreo para obter superfície lisa e compacta, conforme caderno de encargos e desenhos de pormenor.	m2	275,00
3,7	Fornecimento e aplicação de pintura epóxi antiderrapante tipo Sikafloor ou equivalente, de cor cinza - 2502-B Cin em toda a superfície do pavimento térreo, incluindo execução das juntas de dilatação e refechamento das mesmas com mástique tipo "Rinolpu" ou equivalente incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	m2	245,00
4	Estrutura Metálica		
4,1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço galvanizado a quente, incluindo peças especiais, parafusos, soldadura. Fixações, fixação a betão, placas de amarração, cabos, ligação a terra com varetas de cobre.		
4,2	IPE120, incluindo ligações entre peças, ligações as sapatas, reforços.	kg	2675,00
4,3	Tubo quadrado 50x50x2	kg	678,00
4,4	Tubo quadrado 60x60x2	kg	538,00
4,5	chapas de amarração e outras peças metálicas	kg	322,00
4,6	Fornecimento e montagem de cobertura em chapa lacada "sandwich" de 4 ondas e 50mm espessura, fixada em estrutura de aço galvanizado, incluindo acessórios de remate de topos, parafusos e demais trabalhos.	m2	275,00
4,7	Estrutura cumieira em aço, com entrada de ar, mecanismo de abertura manual, chapa aço lacada.	ml	18,00
5	Edifício canil		
5,1	Portas de entrada galvanizadas	un	3,00
5,2	Portas interiores galvanizadas P1	un	4,00
5,3	Portas de guilhotina 50cmx70cm	un	15,00
5,4	Janelas mecanismo manual	un	15,00
5,5	Laterais em chapa poliuretano de 40mm espessura de cor branca com 150x185mm	un	10,00
5,6	Laterais com 150x185mm,com 12 comedouros inox	un	14,00
5,7	Laterais gradeadas com porta 150x185mm (celas)	un	28,00
5,8	Laterais 200x185mm em PVC, imitação madeira (celas)	un	24,00
5,9	Bebedouros automáticos, alta pressão, inox	un	17,00
5,1	Bebedouros (gatil)	un	1,00
5,11	Sistema de contenção em aço galvanizado para cela de contenção, conforme pormenor.	vg	1,00
5,12	fornecimento e montagem de paredes em chapa lacada sandwich de 60mm, incluindo estrutura em aço galvanizado a quente, peças de fixação e remate.	m2	189,00
6	Edifício de serviços		
6,1	fornecimento e montagem de paredes duplas em chapa lacada sandwich de 60mm, incluindo estrutura em aço galvanizado a quente, peças de fixação e remate.	m2	114,00
6,2	fornecimento e montagem de paredes em chapa lacada sandwich de 80mm, incluindo estrutura em aço galvanizado a quente, peças de fixação e remate.	m2	116,76

Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	Quan.
6,3	Execução de murete em blocos de betão 50x20x20, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo reboco com argamassa de cimento e areia ao	ml	32,60
6,4	Fornecimento e assentamento de tecto falso em placas de gesso cartonado hidrófugo 60 x 60cm, revestido com película em vinílico, incluindo estrutura de suporte, abertura de negativos para encastramento de equipamentos, bem como todos os trabalhos preparatórios e complementares.		73,00
7	CAIXILHARIAS E SERRALHARIAS		
7,1	Portas e Janelas		
7,1,1	Fornecimento e aplicação de caixilharia em alumínio na cor branco RAL 9003, com vidro duplo, tipo ARKIAL série BW ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento.		
7,1,2	Portas simples 0,90x2,00m Termo lacadas	un	13,00
7,1,3	Janelas 0,80x,080m	un	1,00
7,1,4	Janelas 0,80x,050m	un	3,00
7,1,5	Janelas 1,60x1,00m	un	1,00
7,1,6	Janelas 0,50x0,50m	un	5,00
7,1,7	Fornecimento e execução de conjunto de letreiros para a entrada principal "CENTRO DE RECOLHA OFICIAL DE ANIMAIS DE COMPANHIA DA LOUSÃ ", em letras de aço inox de 10 cm de altura.	UN	1
7,1,8	portão metálico com 4 x 2 m	un	1,00
7,1,9	portão metálico com 1 x 2 m	un	2,00
8	REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS		
8,1	Escavação de terra para abertura de valas para aplicação de tubagem referente à rede de águas e caixas de visita até profundidade necessária.	m3	159,00
8,2	Execução do aterro de valas a céu aberto para base, através do espalhamento em camadas de espessura não superior a 30 cm de saibro e pó de pedra, e posterior compactação com meios mecânicos até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no ensaio Proctor Modificado, realizado segundo LNEC E 197 e quantas vezes for necessário, até conseguir a cota de subsidente. Inclusive carga, transporte e descarga no local de trabalho do material e humedecimento do mesmo..	m3	159,00
8,3	Fornecimento e montagem de tubagem para instalação interior, colocada superficialmente e fixada ao paramento, formada por tubo de aço inoxidável classe 1.4301 segundo EN 10088-1 (AISI 304), com soldadura longitudinal, de 32 mm de diâmetro exterior e 1 mm de espessura, série 1 segundo NP EN 10312. Incluindo material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais. Totalmente montada, ligada e testada pela empresa instaladora através dos respetivos ensaios.		
8,3,1	D25		75,60
8,3,2	D32		78,00

Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	Quan.
8,4	Fornecimento e montagem de tubagem em vala, formada por tubo de PEAD , PN=10 atm e 5,8 mm de espessura. Incluindo todo o material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais, totalmente montada, ligada e testada pela empresa instaladora através dos respetivos ensaios, abertura e tapamento de roços ou aplicada em calha técnica, incluindo o fornecimento da mesma..		
8,4,1	D50	ml	16,00
8,4,2	D32	ml	6,00
8,5	Fornecimento e instalação de torneira misturadora de lavatório , totalmente montada, ligada e testada, incluindo todos os acessórios inerentes ao seu correto funcionamento.	un	4,00
8,6	Fornecimento e instalação de torneira de sanita totalmente montada, ligada e testada, incluindo todos os acessórios inerentes ao seu correto funcionamento.	un	2,00
8,7	Fornecimento e instalação de torneira misturadora de chuveiro totalmente montada, ligada e testada, incluindo todos os acessórios inerentes ao seu correto funcionamento.	un	2,00
8,8	Fornecimento e instalação de torneira com bocal para mangueira totalmente montada, ligada e testada, incluindo todos os acessórios inerentes ao seu correto funcionamento.	un	23,00
8,9	Fornecimento e instalação de bebedouro de água automático de nível constante. Construído em alumínio injetado, de formato sextavado com tampão de limpeza na parte inferior. Possibilidade de ligação de água tanto com baixa como alta pressão até 4 Bar (água da rede), com válvula de corte, ligação rosca 3/8" ou mangueira 12mm. Dimensões: 22x23x12cm. Inclusive ligação à rede de água fria e à rede de saneamento existentes e fixação ao suporte. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	un	18,00
8,1	Fornecimento e aplicação de banheira de higienização de animais, incluindo ligações aos equipamentos e rede de aguas e esgotos, bem como demais trabalhos e materiais necessários ao perfeito funcionamento.	un	1,00
8,11	Fornecimento e aplicação de poliban, incluindo ligações aos equipamentos e rede de aguas e esgotos, bem como demais trabalhos e materiais necessários ao perfeito funcionamento.	un	1,00
8,12	Fornecimento e instalação de lavatório de porcelana sanitária com coluna série básica, cor branco, de 650x510 mm, com torneira mono-comando, série básica, acabamento cromado, com arejador e escoamento, acabamento branco. Inclusive válvulas de regulação, ligações de alimentação flexíveis, ligação às redes de água fria e quente e a rede de drenagem existente, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	un	3,00

Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	Quan.
8,13	Fornecimento e instalação de lavatório de canto, de porcelana sanitária com coluna série básica, cor branco, de 650x510 mm, com torneira mono-comando, série básica, acabamento cromado, com arejador e escoamento, acabamento branco. Inclusive válvulas de regulação, ligações de alimentação flexíveis, ligação às redes de água fria e quente e a rede de drenagem existente, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	un	1,00
8,14	Fornecimento de sanita para Wc público, sanita especial para deficientes, incluindo tanque, autoclismo, tampo, ligação à rede de água e a rede de drenagem, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	un	1,00
8,15	Fornecimento de barras de apoio, de 80 cm, embutir na parede, de apoio rebatível, com porta rolo, espessura 35cm, no WC público, incluindo estrutura metálica de fixação.	un	2,00
8,16	Fornecimento e montagem de termoacumulador elétrico com capacidade para 100L, incluindo suportes, instalação elétrica, todos os trabalhos e materiais.	un	1,00
8,17	Fornecimento e instalação de sanita de porcelana sanitária com cisterna baixa série básica, cor branco, composta por bacia, assento, tampa especial, mecanismo de dupla descarga, saída dual com jogo de fixação e curva de evacuação. Inclusive válvula de regulação, ligação de alimentação flexível, ligação à rede de água fria e a rede de drenagem existente, fixação do aparelho e vedação com silicone. Totalmente instalado, ligado, testado e em funcionamento.	un	1,00
8,18	Fornecimento e instalação de sifão de pavimento de PVC, de 110 mm de diâmetro e 90 mm de altura, com cinco entradas de 40 mm de diâmetro e uma saída de 50 mm de diâmetro, com tampa cega de aço inoxidável, colocado superficialmente sob a laje. Inclusive prolongador. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respetivos ensaios (incluídos neste preço).	un	1,00
8,19	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC, SN 6, Diâm. 200 em esgoto.	ml	20,00
8,2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC, SN 6, Diâm. 160 em esgoto.	ml	26,00
8,21	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC, SN 6, Diâm. 110 em esgoto.	ml	47,00
8,22	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC, SN 6, Diâm. 90 em esgoto.	ml	16,00
8,23	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC, SN 6, Diâm. 50 em esgoto.	ml	19,00

Artigo	Designação dos Trabalhos	UN	Quan.
8,24	Fornecimento e aplicação de caixa em alvenaria rebocada ou pré-fabricada 40x40x(cota necessária) , incluindo tampa em ferro fundido.	un	12,00
8,25	Fornecimento e aplicação de caixa em alvenaria rebocada ou pré-fabricada 30x30 (aguas) , incluindo tampa em ferro fundido.	un	5,00
8,26	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC, SN 6, Diâm. 200 em esgoto pluvial.	ml	3,00
8,27	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC, SN 6, Diâm. 160 em esgoto pluvial.	ml	33,00
8,28	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC, SN 6, Diâm. 110 em esgoto pluvial.	ml	9,00
8,29	Fornecimento e montagem de tubo de queda à vista de alumínio lacado, cor branco mate, secção circular e 80 mm de diâmetro, para recolha de águas pluviais, com sistema de união através de abocardado, colocadas com suportes especiais colocados cada 50 cm, instalada no exterior do edifício. Incluindo curvas, suportes e peças especiais. Totalmente montado, ligado e testado pela empresa instaladora através dos respetivos ensaios (incluídos neste preço).	ml	24,00
8,3	Fornecimento e aplicação de caleira em Alumínio, Diâm. 90 em tubos de queda.	ml	46,00
8,31	Fornecimento e instalação de câmaras de visita (aguas pluviais) simples ou de passagem em anéis pré-fabricados de betão com 0,10 m de espessura, soleira em betão simples com acabamento a pó de cimento, afagado à colher, rebocadas interiormente a argamassa de cimento e areia, incluindo escavação e transporte a vazadouro dos materiais sobrantes, degraus em varão de aço não inoxidável Ø 25 mm chumbados na parede, tampa e aro em ferro fundido (classe D400), de acordo com pormenor desenhado. Diâmetro 1m, até 2,5 m de profundidade.	un	5,00
8,32	Fornecimento e montagem de sumidouro pré fabricado 60X30X5 c/aro da classe D400, em caixa com retenção de areias com paredes de alvenaria de tijolo cerâmico furado a meia vez de espessura, assente com argamassa de cimento, camada de emboço afagada interiormente com argamassa de cimento, sobre terreno devidamente compactado. Totalmente montado, ligado e testado. Inclui p/p de peças especiais, fixação, enchimento do tardoz com betão e escavação.	un	3,00
8,33	Fornecimento e montagem de canalete em betão pré fabricado 225X225X1000 incluindo grelha metálica, assente com argamassa de cimento, sobre terreno devidamente compactado. Totalmente montado, ligado e testado. Inclui p/p de peças especiais, fixação.	ml	56,00
9	Arranjos exteriores	vg	1,00
10	REDE ELETRICA	vg	1,00