MUNICÍPIO DE POMBAL

Cópia de parte da ata da Reunião Ordinária da Câmara Municipal de Pombal nº0023/CMP/16, celebrada em 20 de Outubro de 2016 e aprovada em minuta para efeitos de imediata execução.

Ponto 5.2. Arranjos e Passeios na Sede de Freguesia de Carnide - Proc. n.º 47/2016 - Relatório Final

Foi presente à reunião a informação n.º 289/DMOP/16, do Departamento Municipal de Operações,datada de 06/10/2016, que a seguir se transcreve:

"Assunto: Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide – Proc. n.º 47/2016

1. No âmbito do concurso público promovido ao abrigo da alínea b) do Artigo 19.º do Código dos Contratos Públicos, adiante designado por CCP, com vista à execução da empreitada mencionada em epígrafe e após ter terminado em 20/09/2016, o prazo de audiência prévia previsto no Artigo 147.º do citado Código, confirmada a apresentação de uma reclamação (Doc. 1) pelo concorrente Abiser, Lda., que se anexa e seguidamente se transcreve:

"Exmos Srs Vimos pelo presente efetuar reclamação à Audiência Previa referente à empreitada a concurso “Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide”. De acordo com o programa de concurso anexo, da empreitada, alínea f) artigo 7.1, é parte integrante da proposta “(..)Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução”, assim sendo, após analise de todos os documentos anexos à proposta apresentada pelo concorrente Construções Cancelinha, verificamos que existe uma inconformidade na listagem de preços unitários anexa, não estando a mesma de acordo com a lista de preços unitários preenchida na plataforma (Artigo referente às omissões).

Salientamos também que existe um documento com listagem de erros e omissões em que mais uma vez o artigo (descritivo) não diz respeito as omissões. Com base neste erro que consideramos importante somos pelo presente solicitar a exclusão do concorrente. Atentamente".

Da análise resulta que, efectivamente, a proposta do concorrente reclamado, contém dois documentos (Doc. 2 - "LEO_cmp_carnide_cc" e Doc. 3 - "LPU_final_cmp_carnide_cc"), em que a designação do trabalho, no que concerne à omissão aceite, não está correcta. No entanto, a quantidade e o preço unitário, é coincidente com o que consta no formulário da proposta (Doc. 4).

É entendimento do Júri, tratar-se de um manifesto lapso, que não vai alterar o conteúdo da

proposta, porquanto, o descritivo e a quantidade da omissão aceite, encontra-se correctamente mencionado no "Formulário da Proposta/Candidatura (Rectificativo nº1)" (Doc. 4).

Em face do exposto, considera o Júri tratar-se de uma formalidade não essencial, negando provimento ao reclamado.

2. Nestes termos, propõe-se a exclusão das propostas a seguir mencionadas, com os fundamentos referidos:

- Contec – Construção e Engenharia, S.A., com fundamento na alínea d) do n.º 2 do Artigo 146.º do CCP, conjugado com o ponto 7.1 do Programa de Concurso, por não fazer constar todos os documentos que constituem a proposta;

- MJFT – Construções Unipessoal, Lda., com fundamento na alínea d) do n.º 2 do Artigo 146.º do CCP, conjugado com o ponto 7.1 do Programa de Concurso, por não fazer constar todos os documentos que constituem a proposta;

- Joaquim Rodrigues da Silva & Filhos, Lda., com fundamento na alínea d) do n.º 2 do Artigo 146.º do CCP, conjugado com o ponto 7.1 do Programa de Concurso, por não fazer constar todos os documentos que constituem a proposta.

3. Propõe-se ainda, em observância do n.º 1 do Artigo 148.º do Código, a seguinte ordenação das propostas admitidas:

Primeira

Construções da Cancelinha, Lda., com proposta no valor de € 327.920,50, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

Segunda

Abiser, Lda., com proposta no valor de € 365.111,00, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

Terceira

Cimalha – Construções da Batalha, Lda., com proposta no valor de € 367.621,00, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

Quarta

Construções Vieira Mendes, Lda., com proposta no valor de € 371.646,00, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

Quinta

Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda., com proposta no valor de € 389.374,83, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

4. Assim e de forma a dar cumprimento ao previsto nos n.ºs 3 e 4 do Artigo 148.º do CCP, remete-se o procedimento ao órgão competente para a decisão de contratar, para efeitos de adjudicação."

A Câmara, depois de apreciar a documentação que lhe foi presente, deliberou, por unanimidade: Primeiro: Aprovar o relatório final e, com ele todas as propostas admitidas naquela ordenação;

Segundo: Adjudicar a empreitada em epígrafe, ao concorrente ordenado em primeiro lugar, a empresa Construções da Cancelinha, Lda, pelo preço de € 327.920,50 (trezentos e vinte sete mil, novecentos e vinte euros e cinquenta cêntimos) mais IVA, e com prazo de execução de 300 dias.

Município de Pombal

Departamento Municipal de Operações

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL
Apresentado à reunião celebrada
em: 20/10/2016
A C.M. aprova o relatório final, de acordo com a informação (minuta)

RELATÓRIO FINAL (ART.º 148.º DO CCP)

À Reunião.
07.10.16

Assunto: Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide – Proc. n.º 47/2016

1. No âmbito do concurso público promovido ao abrigo da alínea b) do Artigo 19.º do Código dos Contratos Públicos, adiante designado por CCP, com vista à execução da empreitada mencionada em epígrafe e após ter terminado em 20/09/2016, o prazo de audiência prévia previsto no Artigo 147.º do citado Código, confirmada a apresentação de uma reclamação (Doc. 1) pelo concorrente Abiser, Lda., que se anexa e seguidamente se transcreve:

"Exmos Srs Vimos pelo presente efetuar reclamação à Audiência Previa referente à empreitada a concurso “Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide”. De acordo com o programa de concurso anexo, da empreitada, alínea f) artigo 7.1, é parte integrante da proposta “(..)Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução”, assim sendo, após analise de todos os documentos anexos à proposta apresentada pelo concorrente Construções Cancelinha, verificamos que existe uma inconformidade na listagem de preços unitários anexa, não estando a mesma de acordo com a lista de preços unitários preenchida na plataforma (Artigo referente às omissões).

Salientamos também que existe um documento com listagem de erros e omissões em que mais uma vez o artigo (descritivo) não diz respeito as omissões. Com base neste erro que consideramos importante somos pelo presente solicitar a exclusão do concorrente. Atentamente".

Da análise resulta que, efectivamente, a proposta do concorrente reclamado, contém dois documentos (Doc. 2 - "LEO_cmp_carnide_cc" e Doc. 3 - "LPU_final_cmp_carnide_cc"), em que a designação do trabalho, no que concerne à omissão aceite, não está correcta. No entanto, a quantidade e o preço unitário, é coincidente com o que consta no formulário da proposta (Doc. 4).

É entendimento do Júri, tratar-se de um manifesto lapso, que não vai alterar o conteúdo da proposta, porquanto, o descritivo e a quantidade da omissão aceite, encontra-se correctamente mencionado no "Formulário da Proposta/Candidatura (Rectificativo nº1)" (Doc. 4).

Em face do exposto, considera o Júri tratar-se de uma formalidade não essencial, negando provimento ao reclamado.

2. Nestes termos, propõe-se a **exclusão** das propostas a seguir mencionadas, com os fundamentos referidos:

- Contec – Construção e Engenharia, S.A., com fundamento na alínea d) do n.º 2 do Artigo 146.º do CCP, conjugado com

Sexta, 2016.10.24, 10:20

Município de Pombal

Departamento Municipal de Operações

o ponto 7.1 do Programa de Concurso, por não fazer constar todos os documentos que constituem a proposta;

- MJFT – Construções Unipessoal, Lda., com fundamento na alínea d) do n.º 2 do Artigo 146.º do CCP, conjugado com o ponto 7.1 do Programa de Concurso, por não fazer constar todos os documentos que constituem a proposta;

- Joaquim Rodrigues da Silva & Filhos, Lda., com fundamento na alínea d) do n.º 2 do Artigo 146.º do CCP, conjugado com o ponto 7.1 do Programa de Concurso, por não fazer constar todos os documentos que constituem a proposta.

3. Propõe-se ainda, em observância do n.º 1 do Artigo 148.º do Código, a seguinte ordenação das propostas admitidas:

Primeira

Construções da Cancelinha, Lda., com proposta no valor de € 327.920,50, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

Segunda

Abiser, Lda., com proposta no valor de € 365.111,00, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

Terceira

Cimalha – Construções da Batalha, Lda., com proposta no valor de € 367.621,00, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

Quarta

Construções Vieira Mendes, Lda., com proposta no valor de € 371.646,00, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

Quinta

Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda., com proposta no valor de € 389.374,83, mais IVA, com o prazo de execução de 300 dias;

4. Assim e de forma a dar cumprimento ao previsto nos n.ºs 3 e 4 do Artigo 148.º do CCP, remete-se o procedimento ao órgão competente para a decisão de contratar, para efeitos de adjudicação.

O Júri,

O Presidente, _____

(Carlos Santos Sousa – Eng.º)

Município de Pombal

Departamento Municipal de Operações

O Membro Efectivo, _____

(Maria da Conceição M. Marques Baptista – Eng.ª)

O Membro Efectivo, _____

(Jorge Manuel Melo Maia e Sá – Eng.º)

Doc. 1

RESPOSTA(S) DO(S) FORNECEDOR(ES)

Referência do Procedimento: Proc. n.º 47/2016
Designação do Procedimento: Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016

Fornecedor:CONTEC - CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA, S.A.
Sem resposta

Fornecedor:CIMALHA - CONSTRUÇÕES DA BATALHA, S.A.
Sem resposta

Fornecedor:CONSTRUÇÕES VIEIRA MENDES, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:DELFIM DE JESUS MARTINS & IRMÃO, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:CONSTRUÇÕES ANTÓNIO LEAL, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES ELIMUR, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:LUSOSICÓ-CONSTRUÇÕES, S.A.
Sem resposta

Fornecedor:ABISER, LDA.

Respondido em: 2016-09-19 14:54:29
Resposta: Exmos Srs Vimos pelo presente efetuar reclamação à Audiência Previa referente à empreitada a concurso “Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide”. De acordo com o programa de concurso anexo, da empreitada, alínea f) artigo 7.1, é parte integrante da proposta “(..)Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução”, assim sendo, após analise de todos os documentos anexos à proposta apresentada pelo concorrente Construções Cancelinha, verificamos que existe uma inconformidade na listagem de preços unitários anexa, não estando a mesma de acordo com a lista de preços unitários preenchida na plataforma (Artigo referente às omissões). Salientamos também que existe um documento com listagem de erros e omissões em que mais uma vez o artigo (descritivo) não diz respeito as omissões. Com base neste erro que consideramos importante somos pelo presente solicitar a exclusão do concorrente. Atentamente

Documentos Anexados

Não foram anexados documentos

Fornecedor:JOAQUIM RODRIGUES DA SILVA E FILHOS, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:CONSTRUÇÕES DA CANCELINHA LDA
Sem resposta

Fornecedor:MJFT - CONSTRUÇÕES UNIPESSOAL, LDA
Sem resposta

Doc. 2

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Erros e Omissões

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant. A Mais	UN	P. Unitário	Total
	ERROS				
6	**CAP.6 - REDE PLUVIAL**				**480,00 €**
6.6	Fornecimento e assentamento, de canalete e grelha metálica zincada de 0,15cm, incluindo ligação ás caixas com tubo corrugado Ø200, movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro. De acordo com promenor anexo.	40,00	ml	12,00 €	480,00 €
	OMISSÕES				
13	**CAP. 13 - OMISSÔES**				**2 400,00 €**
12.1	Remate com acabamento em pavimento betuminoso de acordo com pormenor anexo, entre o lancil e faixa de rodagem, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	6 000,00	m2	0,40 €	2 400,00 €

TOTAL:	**2 880,00 €**

Cancelinha, 07 de Setembro de 2016

Construções da Cancelinha, Lda.
A GERÊNCIA

Doc. 3

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
1	**CAP.1 - ESTALEIRO E ENCARGOS GERAIS**				**1 950,00 €**
1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em local a definir pela fiscalização da obra, sobproposta do empreiteiro, de acordo com o Projecto de Segurança, legislação e normas aplicaveis, incluindo a reposição do local nas mesma condições e encargos relativos à sua manutenção e funcionamento. Deverá ser dado cumprimento ao RCD e demais legislação aplicável na gestão dos residuos de construção.	1,00	un	1 500,00 €	1 500,00 €
1.2	Manutenção durante o prazo de execução das obra as condiçoes adequadas de circulação nas ruas existentes e dos itinerários alternativos de desvio de trafego rodoviario e pedonal, incluindo passadiços, vedações de protecção, etc, bem como a reparação de eventuais danos.	1,00	un	200,00 €	200,00 €
1.3	Fornecimento e colocação da sinalização temporária dos trabalhos, incluindo sinalização vertical, horizontal, e demais equipamento que se mostre necessário.	1,00	conj.	250,00 €	250,00 €
2	**CAP.2 - TRABALHO PREPARATÓRIOS**				**8 286,00 €**
2.1	Demolição, remoção ou reparação de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou rede pública de águas pluviais, tais como, aquedutos, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	2,00	un	225,00 €	450,00 €
2.2	Demolição, remoção ou reparação de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou da rede pública de águas pluviais, tais como, valetas, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	560,00	ml	2,00 €	1 120,00 €
2.3	Demolição, remoção ou reparação de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou rede publica de águas pluviais, tais como, caixas de visita incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	15,00	un	10,00 €	150,00 €

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
2.4	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou da rede pública de águas pluviais, tais como, manilhas ou tubagens , incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	140,00	ml	1,00 €	140,00 €
2.5	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou rede pública de águas pluviais, tais como, lancis e guias, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	10,00	ml	1,50 €	15,00 €
2.6	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou rede pública de águas pluvias, tais como toda a sinalização vertical.	30,00	un	5,00 €	150,00 €
2.7	Corte, demolição ou remoção de muro ou murete de todo o tipo, fundações, elementos decorativos, grades ou gradeamentos metálicos, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	540,00	ml	2,85 €	1 539,00 €
2.8	Levantamento de pavê e posterior reaplicação na zona de execução da rede de dernagem de águas pluviais ou rede pública de águas residuais, incluindo fornecimento da base de pó de pedra com 8 cm, camada de toutvenant com 20 cm compactada mecanicamente, com pendente de 2% e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	360,00	m²	10,00 €	3 600,00 €
2.9	Corte, demolição ou remoção de pavimento em betão, fundações, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	80,00	m²	3,00 €	240,00 €

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
2.10	Corte, e remoção de pavimento betuminoso, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	120,00	m²	4,20 €	504,00 €
2.11	Desmatação e remoção de espécies vegetais existentes nos espaços a intervir, incluindo desenraizamento da vegetação, carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	270,00	m2	1,40 €	378,00 €
3	**CAP.3 - MOVIMENTO DE TERRAS**				**19 518,50 €**
3.1	Escavação em talude e bermas para implantação de muros de contenção ou vedação e passeios, em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobrante. (ão sendo considerando ou admitido qualquer empolamento)	2 390,00	m³	0,70 €	1 673,00 €
3.2	Aterros a tardoz dos muros com terras provenientes da escavação ou de impréstimo do empreiteiro, compactada por camadas não superiores a 0,20m de espessura e todos os trabalhos necessários á sua execução. (Não sendo considerado ou admitido qualquer empolamento)	1 100,00	m³	1,00 €	1 100,00 €
3.3	Decapagem na linha de terra vegetal com a espessura média de 0,30m, carga, transporte e colocação em vazadouro certificado ou depósito provisório para posterior utilização, incluindo eventual indeminização por depósito.	1 800,00	m³	0,60 €	1 080,00 €
3.4	Escavação manual ou mecânica em terreno de qualquer natureza, incluindo cimentados, passagens Hidraulicas, valetas e serragem de tapete betuminoso, na abertura de vala para implantação de coletores, camaras e caixas de visita, caixas cegas e sumidouros, incluindo remoção dos produtos escavados, carga e transporte a deposito, entivação e rebaixamento do nivel freatico se necessario, prospeção de infraestruturas existentes, incluindo todos os trabalhos acessórios ou complementares.	3 018,00	m³	1,50 €	4 527,00 €
3.5	Aplicação de almofada de assentamento com 0,15m de altura em tout-venant, e camada de proteção até 20 cm acima do estradorso da tubagem, em pó de pedra aplicada proteção dos coletores, incluindo compactação e todos os trabalhos acessorios ou complementares para sua boa execução.	1 590,00	m³	5,00 €	7 950,00 €

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
3.6	Aterro e compactação das valas por camadas de 0,15 m de altura de tout-venant prefazendo o preenchimento da totalidade da vala, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessorios ou complementares. Poderá ser admitido a utilização de saibro resultantes das escavações com a devida consulta e aprovação da fiscalização.	911,00	m³	3,50 €	3 188,50 €
4	**CAP.4 - ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES E MISTO**				**43 085,00 €**
4.1	Construção de muros em alvenaria de blocos de cimento de 50x20x20, com altura media até 60 cm, assentes com argamassa de areia e cimento, incluindo fundação em betão simples e reboco, a servir de contralancil, aterro a tardoz do muro com terras provenientes da escavação ou de empréstimo do empreiteiro, compactada por camadas não superiores a 0,20 m de espessura e todos os trabalhos necessários á sua execução. Conforme pormenor.	1 355,00	ml	10,50 €	14 227,50 €
4.2	Construção de muros mistos de alvenaria com altura compreendida entre de 0,60 m e 1,20 em com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, pilares, sapata armada e vigas cinta, a servir de contralancil, aterro a tardoz do muro com terras provenientes da escavação ou de empréstimo do empreiteiro, compactada por camadas não superiores a 0,20 m de espessura e todos os trabalhos necessários á sua execução. Conforme pormenor.	315,00	ml	32,50 €	10 237,50 €
4.3	Construção dos muros demolidos ou cortados em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, com altura e caractristicas técnicas e plásticas similares ao existente, incluindo abertura e enchimento de fundação. inclui grades ou gradeamentos de todo o tipo e material.	490,00	ml	38,00 €	18 620,00 €
5	**CAP.5 - ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO**				**78 120,00 €**
5.1	Betão armado C 25 /30 A500 em muros de suporte de terras, com altura variavel, cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.	244,00	m³	155,00 €	37 820,00 €
5.2	Em sapatas	328,00	m³	100,00 €	32 800,00 €
5.3	Fornecimento e execução de base em betão de limpeza, C12/15 com 0,10cm de espessura, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	68,00	m³	30,00 €	2 040,00 €
5.4	Fornecimento e montagem de caneletes de crista em 1/2 manilhas de betão Ø30 para drenagem de águas pluvias proveniente dos taludes, todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	120,00	ml	6,50 €	780,00 €

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
5.5	Fornecimento e aplicação de tubo drenante a tardoz dos muros, tipo Drenoplas, Ø 110, envolvido em manta geotêxtil de polipropileno do tipo "Impersep 150, da Imperalum", ou equivalente, incluindo brita, regularizações de superfície, movimento de terras, ligação à rede de drenagem e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	520,00	ml	9,00 €	4 680,00 €
6	**CAP.6 - REDE PLUVIAL**				**62 648,00 €**
6.1	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm, aro e grelha em ferro fundido D400, tipo Fucoli ou equivalente, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação ás caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	168,00	un	87,50 €	14 700,00 €
6.2	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600xh), para receber águas dos sumidouros, grelhas de serventias e do sistema de drenagens a tardoz dos muros, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 600x600 em ferro fundido C250 e aro, incluindo abertura e refechamento da vala, todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	157,00	un	80,00 €	12 560,00 €
6.3	Fornecimento e execução de camaras de visita estanques , tronco conicas Ø1000 interno, com tampa tipo rexess ou equivalente 0.60m da classe C250, com eixo, dobradiça, sistema de fecho, para receber águas dos sumidouros ou caixas, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	19,00	un	275,00 €	5 225,00 €
6.4	Fornecimento e assentamento de manilha de betão, incluindo abertura e fecho de vala, acessórios, execução de juntas / uniões e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas.				
6.4.1	Ø 300	3 340,00	ml	7,85 €	26 219,00 €
6.4.2	Ø 500	35,00	ml	15,00 €	525,00 €
6.5	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações, remoções de terras e fundação em Tout-venant devidamente consolidado com 20 cm de espessura. De acordo com pormenor anexo.	75,00	ml	12,00 €	900,00 €

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
6.6	Fornecimento e assentamento, de canalete e grelha metálica zincada de 0,15cm, incluindo ligação ás caixas com tubo corrugado Ø200, movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro. De acordo com promenor anexo.	85,00	ml	12,00 €	1 020,00 €
6.7	Fornecimento e assentamento de boca de aqueduto em betão de acordo com as peças desenhadas, incluindo base com betão limpeza com 150 mm, abertura e refechamento (considerando os meios mecanicos e//ou manuais mais apropriados á execução do trabalho.	10,00	un	140,00 €	1 400,00 €
6.8	Limpeza de passagem hidráulica ou canos em pedra e bocas de aqueduto, incluindo e considerando os meios mecanicos e//ou manuais mais apropriados á execução do trabalho, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobrante.	45,00	ml	2,20 €	99,00 €
\	**CAP.7 - REDE PUBLICA PLIVIAIS**				**2 895,00 €**
7.1	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 300x300xh), para receber águas pluviais domésticas, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 300x300 em ferro fundido C250 e aro, incluindo abertura e refechamento da vala, todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho. Com a indicação de pluvias.	43,00	un	45,00 €	1 935,00 €
7.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8 de diametro Ø160, incluindo abertura e fecho de vala, almofada de areia e execução de juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas ao ramal de águas pluviais.	160,00	ml	6,00 €	960,00 €
8	**CAP.8 - PAVIMENTOS**				**85 371,00 €**
8.1	Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados nos passeios, com tout-venat de 1.º classe com 20cm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários.	1 300,00	m³	5,50 €	7 150,00 €
8.2	Fornecimento e colocação de pavimento em artefacto betão tipo "Holanda da Artebel" ou equivalente com 0,20x0,10m com 0,06m de espessura , cor natural, incluindo base de pó de pedra com 8 cm de espessura e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	5 170,00	m²	7,50 €	38 775,00 €
8.3	Fornecimento e colocação de pavimento em artefacto betão tipo "Holanda da Artebel" ou equivalente com 0,20x10m com 0,08m em entradas e serventias, cor natural, incluindo base de pó de pedra com 8 cm de espessura e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	830,00	m²	8,20 €	6 806,00 €

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
8.4	Fornecimento e assentamento de lancil de betão recto, curvo e rampa, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,30x0,0,30m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução a servir de contralancil.	320,00	ml	7,00 €	2 240,00 €
8.5	Fornecimento e assentamento de lancil de betão recto, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,30x0,30m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução	3 315,00	ml	8,00 €	26 520,00 €
8.6	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, curvo, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,30x0,30m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução	70,00	ml	8,00 €	560,00 €
8.7	Fornecimento e assentamento de lancil de betão rampa, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,30x0,30m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução	415,00	ml	8,00 €	3 320,00 €
9	**CAP.9 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA**				**3 860,00 €**
9.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e execução de maciços de fundação e todos as peças acessórias. Conforme pormenor.				
9.1.1	A 14	1,00	un	70,00 €	70,00 €
9.1.2	A 16a	5,00	un	70,00 €	350,00 €
9.1.3	B 2	10,00	un	80,00 €	800,00 €
9.1.4	H7 [Passadeira]	6,00	un	80,00 €	480,00 €
9.1.5	C 13	1,00	un	80,00 €	80,00 €
9.1.6	A1 b e C13	2,00	un	110,00 €	220,00 €
9.1.7	A1 a e C13	2,00	un	110,00 €	220,00 €
9.1.8	Placas de indicação de Localidade	4,00	un	120,00 €	480,00 €
9.1.9	Placas de Direção	10,00	un	80,00 €	800,00 €
9.1.10	Espelho convexo	4,00	un	90,00 €	360,00 €
10	**CAP. 10 - MARCAS RODOVIARIAS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**				**12 460,00 €**
10.1	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as caracteristicas e métodos construtivos anexos.				
10.1.1	LBC c/ 0.10 m	1 100,00	ml	0,80 €	880,00 €
10.1.2	LBT c/ 0.10 m - traço 3/4	1 300,00	ml	0,80 €	1 040,00 €
10.1.3	LBT c/ 0.10 m - traço 1/1	860,00	ml	1,00 €	860,00 €
10.1.4	LBTg c/ 0.12 m - traço 1.5/2	200,00	ml	1,00 €	200,00 €
10.1.5	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	30,00	m2	6,00 €	180,00 €
10.1.6	Guia c/ 0.12	4 500,00	ml	0,80 €	3 600,00 €

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
10.1.7	Stop	7,00	un	150,00 €	1 050,00 €
10.1.8	Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20	180,00	m2	20,00 €	3 600,00 €
10.2	Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.50, em tinta termoplástica branca, com sobreelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	3,00	un	350,00 €	1 050,00 €
11	**CAP.11 - DIVERSOS**				**3 565,00 €**
11.1	Levantamento de portas e portões que haja necessidade de levantar para novas cotas, incluindo desmonte e aplicação bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	6,00	un	50,00 €	300,00 €
11.2	Remoção de caixas de contador de água e reposição de novas em substituição incluindo todos os acessorios e trabalhaos necessarios a sua execução.	15,00	un	80,00 €	1 200,00 €
11.3	Deslocação de ramal domiciliário de águas, incluindo todos os materiais, acessorios e trabalhos necessários a sua execução.	10,00	un	40,00 €	400,00 €
11.4	Rebaixamento/ levantamento / deslocação de caixas de ramal de águas ou esgotos, bocas de incêndio ou rega, vavulas e ventosa que houver necessidade de levantar, para melhorar e possibilitar o acesso e leituras dos contadores, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua execução.	24,00	un	25,00 €	600,00 €
11.5	Levantamento das entradas com aplicação de pavimento em betão C16/20, c/ 0,15 esp., malhasol CQ30 e afagado, enchimento com material granular britado para a nova cota, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua execução. A área é a necessária para o adequado remate entre o passeio e a entrada da garagem, que pode variar entre 5m a 10 m.	60,00	m2	9,00 €	540,00 €
11.6	Rebaixamento das entradas com aplicação de pavimento em betão C16/20, c/ 0,15 esp., malhasol CQ30 e afagado, incluindo movimentação de terras e todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua execução. A área é a necessária para o adequado remate entre o passeio e a entrada da garagem, que pode variar entre 5m a 10 m.	45,00	m2	9,00 €	405,00 €
11.7	Telas finais	1,00	un	120,00 €	120,00 €
12	**CAP. 12 - REMATES DE PAVIMENTOS**				**3 762,00 €**
12.1	Remate com acabamento em pavimento betuminoso de acordo com pormenor anexo, entre o lancil e faixa de rodagem, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	366,00	m2	7,00 €	2 562,00 €

Construções Cancelinha, Lda.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS
TRABALHOS DE CALÇADA E PAVIMENTOS

Dono de Obra: **Município de Pombal**
Empreitada: **"Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016"**

Lista de Preços Unitários

N.º	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS			PREÇO	
		Quant.	UN	P. Unitário	Total
12.2	Execução com acabamento em pavimento betuminoso de acordo com pormenor anexo, em todas as aberturas efectuadas na faixa de rodagem, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	120,00	m2	10,00 €	1 200,00 €
13	**CAP. 13 - OMISSÕES**				**2 400,00 €**
12.1	Remate com acabamento em pavimento betuminoso de acordo com pormenor anexo, entre o lancil e faixa de rodagem, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	6 000,00	m2	0,40 €	2 400,00 €

TOTAL: 327 920,50 €

TREZENTOS E VINTE SETE MIL E NOVECENTOS E VINTE EUROS E CINQUENTA CÊNTIMOS

A estrutura do Mapa de Quantidades foi reajustada de acordo com as omissões colocadas nos capitulos respetivos

Cancelinha, 07 de Setembro de 2016

Construções da Cancelinha, Lda.
A GERÊNCIA

Carlos Rodrigues Lopes

Doc. 4

Proposta da EmpresaCONSTRUÇÕES DA CANCELINHA LDA

CONSTRUÇÕES DA CANCELINHA LDA
Cancelinha Abiul
3100-024
ccancelinha@sapo.pt

Exmo.(s) Sr.(s)
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 47/2016	Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Carnide - Proc. n.º 47/2016	Concurso Público	07/09/2016

Exmos. Senhores

Vimos por este meio, submeter à vossa apreciação, a nossa Proposta/Candidatura de preços referentes ao Procedimento em epígrafe.

1.Formulário Principal

Apresentação de Proposta enquanto Agrupamento?	Não

Cód. Proposta	Valor da Proposta	Prazo de Execução da Obra/Contrato
0.0	327.920,50	300 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: nota_just_pre_cmp_carnide_cc.pdf
	Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: Anexo1_cmp_carnide_ccancelinha.pdf cert_perm_ccancelinha_jan2015.pdf ccidadao_carlos.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_c) Memória descritiva e justificativa;	Documentos Públicos: mem_desc_cmp_carnide_ccancelinha.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_d) Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Alvara_ccancelinha_2016.pdf dec_subcat_cmp_carnide_cc.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_e) Documentos que contenham esclarecimentos do preço;	Documentos Públicos: decla_prec_cmp_carnide_cc.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_f) Uma lista dos preços unitários;	Documentos Públicos: LEO_cmp_carnide_cc.pdf LPU_final_cmp_carnide_cc.pdf decla_suprimentos_cmp_carnide_cc.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_g) Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: proposta_cmp_carnide_ccancelinha.pdf
	Documentos Classificados:

7.1_h) Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP;	Documentos Públicos: CFinanceiro_cmp_carnide_cc.pdf PEquipamentos_cmp_carnide_cc.pdf PMObra_cmp_carnide_cc.pdf PPagamentos_cmp_carnide_cc.pdf PTrabalhos_cmp_carnide_cc.pdf
	Documentos Classificados:
7.2 Integram também a proposta quaisquer outros documentos.	Documentos Públicos:
	Documentos Classificados:

3. Elementos que acompanham a Proposta

3.1. Campos de texto da Proposta

Não existem campos de texto

3.2. Subfactores da Proposta

Critério	Subcritério	Ponderação	Opção Seleccionada
Não existem critérios de avaliação ao nível da proposta			

3.3. Subfactores do Formulário da Proposta

Código	Designação	Critério	Subcritério	Opção Seleccionada	Ponderação
Não existem critérios de avaliação ao nível de artigos					

3.4. Especificações Técnicas do Formulário da Proposta

Código	Designação	Especificação Técnica	Campo Preenchido
Não existem especificações técnicas			

4.Formulário da Proposta/Candidatura(Rectificativo nº1)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
1	**CAP.1 - ESTALEIRO E ENCARGOS GERAIS**				
1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em local a definir pela fiscalização da obra, sobproposta do empreiteiro, de acordo com o Projecto de Segurança, legislação e normas aplicaveis, incluindo a reposição do local nas mesma condições e encargos relativos à sua manutenção e funcionamento. Deverá ser dado cumprimento ao RCD e demais legislação aplicável na gestão dos residuos de construção.	1	un	1.500	1.500,00
1.2	Manutenção durante o prazo de execução das obra as condiçoes adequadas de circulação nas ruas existentes e dos itinerários alternativos de desvio de trafego rodoviario e pedonal, incluindo passadiços, vedações de protecção, etc, bem como a reparação de eventuais danos.	1	un	200	200,00
1.3	Fornecimento e colocação da sinalização temporária dos trabalhos, incluindo sinalização vertical, horizontal, e demais equipamento que se mostre necessário.	1	conj.	250	250,00
2	**CAP.2 - TRABALHO PREPARATÓRIOS**				
2.1	Demolição, remoção ou reparação de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou rede pública de águas pluviais, tais como, aquedutos, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	2	un	225	450,00
2.2	Demolição, remoção ou reparação de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou da rede pública de águas pluviais, tais como, valetas, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	560	ml	2	1.120,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
2.3	Demolição, remoção ou reparação de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou rede publica de águas pluviais, tais como, caixas de visita incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	15	un	10	150,00
2.4	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou da rede pública de águas pluviais, tais como, manilhas ou tubagens , incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	140	ml	1	140,00
2.5	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou rede pública de águas pluviais, tais como, lancis e guias, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indeminização por depósito.	10	ml	1,5	15,00
2.6	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos ou não correspondentes com a boa execução dos passeios e da rede de drenagem de águas pluviais ou rede pública de águas pluvias, tais como toda a sinalização vertical.	30	un	5	150,00
2.7	Corte, demolição ou remoção de muro ou murete de todo o tipo, fundações, elementos decorativos, grades ou gradeamentos metálicos, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	540	ml	2,85	1.539,00
2.8	Levantamento de pavê e posterior reaplicação na zona de execução da rede de dernagem de águas pluviais ou rede pública de águas residuais, incluindo fornecimento da base de pó de pedra com 8 cm, camada de toutvenant com 20 cm compactada mecanicamente, com pendente de 2% e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	360	m²	10	3.600,00
2.9	Corte, demolição ou remoção de pavimento em betão, fundações, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	80	m²	3	240,00
2.10	Corte, e remoção de pavimento betuminoso, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	120	m²	4,2	504,00
2.11	Desmatação e remoção de espécies vegetais existentes nos espaços a intervir, incluindo desenraizamento da vegetação, carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	270	m2	1,4	378,00
3	**CAP.3 - MOVIMENTO DE TERRAS**				
3.1	Escavação em talude e bermas para implantação de muros de contenção ou vedação e passeios, em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobrante. (ão sendo considerando ou admitido qualquer empolamento)	2.390	m³	0,7	1.673,00
3.2	Aterros a tardoz dos muros com terras provenientes da escavação ou de impréstimo do empreiteiro, compactada por camadas não superiores a 0,20m de espessura e todos os trabalhos necessários á sua execução. (Não sendo considerado ou admitido qualquer empolamento)	1.100	m³	1	1.100,00
3.3	Decapagem na linha de terra vegetal com a espessura média de 0,30m, carga, transporte e colocação em vazadouro certificado ou depósito provisório para posterior utilização, incluindo eventual indeminização por depósito.	1.800	m³	0,6	1.080,00
3.4	Escavação manual ou mecânica em terreno de qualquer natureza, incluindo cimentados, passagens Hidraulicas, valetas e serragem de tapete betuminoso, na abertura de vala para implantação de coletores, camaras e caixas de visita, caixas cegas e sumidouros, incluindo remoção dos produtos escavados, carga e transporte a deposito, entivação e rebaixamento do nivel freatico se necessario, prospeção de infraestruturas existentes, incluindo todos os trabalhos acessórios ou complementares.	3.018	m³	1,5	4.527,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
3.5	Aplicação de almofada de assentamento com 0,15m de altura em tout-venant, e camada de proteção até 20 cm acima do estradorso da tubagem, em pó de pedra aplicada proteção dos coletores, incluindo compactação e todos os trabalhos acessorios ou complementares para sua boa execução.	1.590	m³	5	7.950,00
3.6	Aterro e compactação das valas por camadas de 0,15 m de altura de tout-venant prefazendo o preenchimento da totalidade da vala, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos acessorios ou complementares. Poderá ser admitido a utilização de saibro resultantes das escavações com a devida consulta e aprovação da fiscalização.	911	m³	3,5	3.188,50
4	**CAP.4 - ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES E MISTO**				
4.1	Construção de muros em alvenaria de blocos de cimento de 50x20x20, com altura media até 60 cm, assentes com argamassa de areia e cimento, incluindo fundação em betão simples e reboco, a servir de contralancil, aterro a tardoz do muro com terras provenientes da escavação ou de empréstimo do empreiteiro, compactada por camadas não superiores a 0,20 m de espessura e todos os trabalhos necessários á sua execução. Conforme pormenor.	1.355	ml	10,5	14.227,50
4.2	Construção de muros mistos de alvenaria com altura compreendida entre de 0,60 m e 1,20 em com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, pilares, sapata armada e vigas cinta, a servir de contralancil, aterro a tardoz do muro com terras provenientes da escavação ou de empréstimo do empreiteiro, compactada por camadas não superiores a 0,20 m de espessura e todos os trabalhos necessários á sua execução. Conforme pormenor.	315	ml	32,5	10.237,50
4.3	Construção dos muros demolidos ou cortados em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, com altura e caractristicas técnicas e plásticas similares ao existente, incluindo abertura e enchimento de fundação. inclui grades ou gradeamentos de todo o tipo e material.	490	ml	38	18.620,00
5	**CAP.5 - ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO**				
5.1	Betão armado C 25 /30 A500 em muros de suporte de terras, com altura variavel, cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.	244	m³	155	37.820,00
5.2	Em sapatas	328	m³	100	32.800,00
5.3	Fornecimento e execução de base em betão de limpeza, C12/15 com 0,10cm de espessura, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	68	m³	30	2.040,00
5.4	Fornecimento e montagem de caneletes de crista em 1/2 manilhas de betão Ø30 para drenagem de águas pluvias proveniente dos taludes, todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	120	ml	6,5	780,00
5.5	Fornecimento e aplicação de tubo drenante a tardoz dos muros, tipo Drenoplas, Ø 110, envolvido em manta geotêxtil de polipropileno do tipo "Impersep 150, da Imperalum", ou equivalente, incluindo brita, regularizações de superfície, movimento de terras, ligação à rede de drenagem e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projecto.	520	ml	9	4.680,00
6	**CAP.6 - REDE PLUVIAL**				
6.1	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm, aro e grelha em ferro fundido D400, tipo Fucoli ou equivalente, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação ás caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	168	un	87,5	14.700,00
6.2	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600xh), para receber águas dos sumidouros, grelhas de serventias e do sistema de drenagens a tardoz dos muros, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 600x600 em ferro fundido C250 e aro, incluindo abertura e refechamento da vala, todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	157	un	80	12.560,00
6.3	Fornecimento e execução de camaras de visita estanques , tronco conicas Ø1000 interno, com tampa tipo rexess ou equivalente 0.60m da classe C250, com eixo, dobradiça, sistema de fecho, para receber águas dos sumidouros ou caixas, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	19	un	275	5.225,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
6.4	**Fornecimento e assentamento de manilha de betão, incluindo abertura e fecho de vala, acessórios, execução de juntas / uniões e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas.**				
6.4.1	Ø 300	3.340	ml	7,85	26.219,00
6.4.2	Ø 500	35	ml	15	525,00
6.5	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações, remoções de terras e fundação em Tout-venant devidamente consolidado com 20 cm de espessura. De acordo com pormenor anexo.	75	ml	12	900,00
6.6	Fornecimento e assentamento, de canalete e grelha metálica zincada de 0,15cm, incluindo ligação ás caixas com tubo corrugado Ø200, movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro. De acordo com promenor anexo.	85	ml	12	1.020,00
6.7	Fornecimento e assentamento de boca de aqueduto em betão de acordo com as peças desenhadas, incluindo base com betão limpeza com 150 mm, abertura e refechamento (considerando os meios mecanicos e//ou manuais mais apropriados á execução do trabalho.	10	un	140	1.400,00
6.8	Limpeza de passagem hidráulica ou canos em pedra e bocas de aqueduto, incluindo e considerando os meios mecanicos e//ou manuais mais apropriados á execução do trabalho, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobrante.	45	ml	2,2	99,00
\	**CAP.7 - REDE PUBLICA PLIVIAIS**				
7.1	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 300x300xh), para receber águas pluviais domésticas, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 300x300 em ferro fundido C250 e aro, incluindo abertura e refechamento da vala, todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho. Com a indicação de pluvias.	43	un	45	1.935,00
7.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8 de diametro Ø160, incluindo abertura e fecho de vala, almofada de areia e execução de juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas ao ramal de águas pluviais.	160	ml	6	960,00
8	**CAP.8 - PAVIMENTOS**				
8.1	Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados nos passeios, com tout-venat de 1.º classe com 20cm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários.	1.300	m³	5,5	7.150,00
8.2	Fornecimento e colocação de pavimento em artefacto betão tipo "Holanda da Artebel" ou equivalente com 0,20x0,10m com 0,06m de espessura , cor natural, incluindo base de pó de pedra com 8 cm de espessura e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	5.170	m²	7,5	38.775,00
8.3	Fornecimento e colocação de pavimento em artefacto betão tipo "Holanda da Artebel" ou equivalente com 0,20x10m com 0,08m em entradas e serventias, cor natural, incluindo base de pó de pedra com 8 cm de espessura e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	830	m²	8,2	6.806,00
8.4	Fornecimento e assentamento de lancil de betão recto, curvo e rampa, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,30x0,0,30m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução a servir de contralancil.	320	ml	7	2.240,00
8.5	Fornecimento e assentamento de lancil de betão recto, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,30x0,30m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução	3.315	ml	8	26.520,00
8.6	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, curvo, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,30x0,30m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução	70	ml	8	560,00
8.7	Fornecimento e assentamento de lancil de betão rampa, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,30x0,30m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução	415	ml	8	3.320,00
9	**CAP.9 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA**				
9.1	**Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e execução de maciços de fundação e todos as peças acessórias. Conforme pormenor.**				
9.1.1	A 14	1	un	70	70,00
9.1.2	A 16a	5	un	70	350,00
9.1.3	B 2	10	un	80	800,00
9.1.4	H7 [Passadeira]	6	un	80	480,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
9.1.5	C 13	1	un	80	80,00
9.1.6	A1 b e C13	2	un	110	220,00
9.1.7	A1 a e C13	2	un	110	220,00
9.1.8	Placas de indicação de Localidade	4	un	120	480,00
9.1.9	Placas de Direção	10	un	80	800,00
9.1.10	Espelho convexo	4	un	90	360,00
10	**CAP. 10 - MARCAS RODOVIARIAS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA**				
10.1	**Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as caracteristicas e métodos construtivos anexos.**				
10.1.1	LBC c/ 0.10 m	1.100	ml	0,8	880,00
10.1.2	LBT c/ 0.10 m - traço 3/4	1.300	ml	0,8	1.040,00
10.1.3	LBT c/ 0.10 m - traço 1/1	860	ml	1	860,00
10.1.4	LBTg c/ 0.12 m - traço 1.5/2	200	ml	1	200,00
10.1.5	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	30	m2	6	180,00
10.1.6	Guia c/ 0.12	4.500	ml	0,8	3.600,00
10.1.7	Stop	7	un	150	1.050,00
10.1.8	Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20	180	m2	20	3.600,00
10.2	Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.50, em tinta termoplástica branca, com sobreelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	3	un	350	1.050,00
11	**CAP.11 - DIVERSOS**				
11.1	Levantamento de portas e portões que haja necessidade de levantar para novas cotas, incluindo desmonte e aplicação bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	6	un	50	300,00
11.2	Remoção de caixas de contador de água e reposição de novas em substituição incluindo todos os acessorios e trabalhaos necessarios a sua execução.	15	un	80	1.200,00
11.3	Deslocação de ramal domiciliário de águas, incluindo todos os materiais, acessorios e trabalhos necessários a sua execução.	10	un	40	400,00
11.4	Rebaixamento/ levantamento / deslocação de caixas de ramal de águas ou esgotos, bocas de incêndio ou rega, vavulas e ventosa que houver necessidade de levantar, para melhorar e possibilitar o acesso e leituras dos contadores, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua execução.	24	un	25	600,00
11.5	Levantamento das entradas com aplicação de pavimento em betão C16/20, c/ 0,15 esp., malhasol CQ30 e afagado, enchimento com material granular britado para a nova cota, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua execução. A área é a necessária para o adequado remate entre o passeio e a entrada da garagem, que pode variar entre 5m a 10 m.	60	m2	9	540,00
11.6	Rebaixamento das entradas com aplicação de pavimento em betão C16/20, c/ 0,15 esp., malhasol CQ30 e afagado, incluindo movimentação de terras e todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua execução. A área é a necessária para o adequado remate entre o passeio e a entrada da garagem, que pode variar entre 5m a 10 m.	45	m2	9	405,00
11.7	Telas finais	1	un	120	120,00
12	**CAP. 12 - REMATES DE PAVIMENTOS**				
12.1	Remate com acabamento em pavimento betuminoso de acordo com pormenor anexo, entre o lancil e faixa de rodagem, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	366	m2	7	2.562,00
12.2	Execução com acabamento em pavimento betuminoso de acordo com pormenor anexo, em todas as aberturas efectuadas na faixa de rodagem, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua execução.	120	m2	10	1.200,00
13	**Omissões**				
13.1	Fornecimento e colocação de filme plástico de 15 micro	6.000	m2	0,4	2.400,00
				Total (sem IVA):	327.920,50 €

Esperamos que a nossa Proposta/Candidatura venha a merecer a vossa aceitação.
Ficamos entretanto à vossa disposição para quaisquer esclarecimentos que entendam solicitar-nos.
Gratos pela atenção dispensada, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração.

Atentamente