

1 Formulário Principal

1.1 Geral

1.1.1 Identificação do concorrente ou membros do agrupamento concorrente *



PREDILETHES - EQUIPAMENTOS, LDA
Empreiteiros Gerais
PORTUGAL, Ponte de Lima
NIF: 510885535

1.1.2 Prazo de execução dos trabalhos / obra *

Day

1.1.3 Código da Proposta (Esta inserção deverá estar de acordo com o Anexo II da Lei nº 96/2015)

0.0

[See Explanation](#)

1.1.4 Valor total da proposta *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

47.595,70 Euro

1.1.5 Distribuição do valor total da proposta pelos membros do agrupamento concorrente *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Company

Percentage of Participation (%) Value



PREDILETHES - EQUIPAMENTOS, LDA
Empreiteiros Gerais
PORTUGAL, Ponte de Lima
NIF: 510885535

100

Euro

1.2 Confirmo que os dados acima estão corretos e refletem o conteúdo da minha proposta. *

I agree. I do not agree.

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta *

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
47.595,70 EUR

Cód. Artigo	Referência Interna	Descrição	Qt	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1	RUA DO VALE EM LOIVO					
1.1		Levantamento e transporte a vazadouro de calçada à portuguesa.	550,00	M2	1,30	715,00
1.2		Abertura, regularização e compactação do fundo de caixa, incluindo transporte a vazadouro dos produtos removidos.	550,00	M2	1,05	577,50
1.3		Limpeza de estrada com recurso a vassoura mecânica, incluindo ceifa de ervas em bermas e valetas.	1.650,00	M2	0,50	825,00
1.4		Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,20 m de espessura após compactação mecânica.	550,00	M2	3,95	2.172,50
1.5		Execução de bermas ou valetas em betão C16/20, com 0,50 m de largura e uma espessura de betão de 0,10 m, assentes sobre fundação de tout-venant com 0,10 m de espessura.	200,00	ML	10,80	2.160,00
1.6		Acerto de tampas de caixas de visita existentes para cotas finais do pavimento.	26,00	UN	55,25	1.436,50
1.7		Fornecimento e aplicação de pré-regularização em betão betuminoso sobre pavimento existente em semi-penetração betuminosa, de forma a corrigir depressões existentes, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica à taxa de 1 kg/m ² .	45,00	TON	65,10	2.929,50
1.8		Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso de desgaste, tipo AC12, com uma espessura de 0,06 m após compactação mecânica, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica à taxa de 1 kg/m ² .	2.200,00	M2	8,60	18.920,00
2	RUA TRÁS-O-LOMBO EM COVAS					
2.1	DRENAGENS					
2.1.1		Fornecimento e execução de caixa pré-fabricada com as dimensões de 50x50 cm, incluindo grelha, bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	1,00	UN	187,40	187,40
2.1.2		Fornecimento e colocação de tubo corrugado SN8 Ø250mm, incluindo todos os movimentos de terras, bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	6,00	ML	25,50	153,00
2.1.3		Berma em lajeta de betão armando com malhasol AR30 e espessura de 0,10m, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	30,00	M2	14,50	435,00
2.2	PAVIMENTOS					
2.2.1		Abertura, regularização e compactação do fundo de caixa, incluindo transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.	630,00	M2	1,10	693,00
2.2.2		Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,15m de espessura após rega e compactação mecânica.	630,00	M2	3,95	2.488,50
2.2.3		Fornecimento e aplicação de camada de desgaste betuminoso do tipo AC12 Surf, com uma espessura de 6 cm após compactação mecânica, incluindo rega de colagem à taxa de 1,0 kg/m ² .	630,00	M2	9,40	5.922,00
2.3	DIVERSOS					
2.3.1		Abertura de caixa, fornecimento e colocação de tout-venant com 10 cm de espessura, rega das juntas e colocação de camada de desgaste de betão betuminoso a quente com 6 cm de espessura e compactação mecânica. Reparação manual.	320,00	M2	24,94	7.980,80

PREDILETHES **QUIPAMENTOS**

ALVARÁ 80815 - PUB

“DECLARAÇÃO DO ANEXO I”

DECLARAÇÃO

(Anexo I - A que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57º do C.C.P)

1 - Lurdes Carminda Oliveira Cerqueira Nunes, Cartão de cidadão n.º10835661, com morada na rua da Coelheira n.º 460, freguesia da Feitosa 4990-345 do concelho de Ponte de Lima, na qualidade de representante legal da firma PREDILETHES EQUIPAMENTOS, LDA Contribuinte n.º 510 885 535 e sede na rua da Coelheira n.º 460, freguesia da Feitosa 4990-345 do concelho de Ponte de Lima, tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento **“Beneficiação e Conservação da Rede Viária Municipal – Pavimentação da Rua do Vale em Loivo e da Rua Trás-o-Lombo em Covas”**, declara, sob compromisso de honra, que a sua representada se obriga a executar o referido contrato em conformidade com o conteúdo do mencionado caderno de encargos, relativamente ao qual declara aceitar, sem reservas, todas as suas cláusulas.

2 - Declara também que executará o referido contrato nos termos previstos nos seguintes documentos, que junta em anexo:

- a) Declaração Anexo I;
- b) Declaração com a proposta de preço, conforme anexo III
- c) Nota Justificativa do Preço Proposto;
- d) Preço Total e Lista de Preço Unitários;
- e) Plano de Trabalhos
 - d1) Esquema em diagrama do faseamento da obra;
 - d2) Plano de Mão de Obra;
 - d3) plano de Equipamentos;
 - d4) Plano de Pagamentos e Cronograma financeiro.
- f) Memória Descritiva e Justificativa;
- g) Declaração de preços parciais.

3 - Declara ainda que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar a execução do referido contrato, ao disposto na legislação portuguesa aplicável.

4 - Mais declara, sob compromisso de honra, que não se encontra em nenhuma das situações previstas no n.º1 do artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos.

5 - O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica, consoante o caso, a exclusão da proposta apresentada ou a caducidade da adjudicação que eventualmente sobre ela recaia e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos

Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação do direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação a entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

6 - Quando a entidade adjudicante o solicitar, o concorrente obriga-se, nos termos do disposto no artigo 81.º do Código dos Contratos Públicos, a apresentar os documentos comprovativos de que se encontra nas situações previstas nas alíneas b), d), e) e i) do n.º 1 do artigo 55.º do referido Código.

7 - O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos solicitados nos termos do número anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a caducidade da adjudicação que eventualmente recaia sobre a proposta apresentada e constitui contraordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual pode determinar a aplicação da sanção acessória de privação de direito de participar, como candidato, como concorrente ou como membro de agrupamento candidato ou concorrente, em qualquer procedimento adotado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação a entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

Ponte de Lima, 15 de Novembro de 2018

PREDILET
HES -
EQUIPAME
NTOS, LDA

Assinado de forma digital por
PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA
DN: cn=PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA, o=PT,
ou=Certificate Profile - Qualified
Certificate - Representa live,
email=geral@predilethes.com,
Dados: 2018.11.15 19:02:02 Z

PREDILETHES **QUIPAMENTOS**

ALVARÁ 80815 - PUB

“PROPOSTA ANEXO III”

PROPOSTA

A firma PREDILETHES EQUIPAMENTOS, LDA com sede na rua da Coelheira n.º 460, freguesia da Feitosa 4990-345 do concelho de Ponte de Lima, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Ponte de Lima sob o n.º510885535, com o capital social de 150.000,00€ obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem a empreitada no prazo de execução de 30 dias em conformidade com o caderno de encargos pela preço contratual de **47.595,70€ (Quarenta e sete mil quinhentos e noventa e cinco euros e setenta cêntimos)**, nos termos do disposto nos artigos 60º e 97º do Código dos Contratos Públicos, o qual não inclui o imposto sobre o valor acrescentado.

Mais declara que no preço contratual acima indicado estão incluídos todos os suprimentos de erros e omissões que tenham sido identificados e depois aceites pelo Município de Vila Nova Cerveira nos termos do disposto na alínea a) do n.º5,6 e 8 do artigo 50º do Código dos Contratos Públicos.

À quantia supra mencionada acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

À presente proposta aplica-se a regra da inversão do sujeito passivo de IVA, ao abrigo da alínea j) do n.º1 do artigo 2º do CIVA, nos trabalhos que se enquadrarem dentro da referida definição.

Ponte de Lima, 15 de Novembro de 2018

PREDILET
HES -
EQUIPAME
NTOS, LDA

Assinado de forma digital por
PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA
DN: cn=PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA, c=PT,
ou=Certificate Profile -
Qualified Certificate -
Representative,
email=geral@predilethes.com
Dados: 2018.11.15 19:05:33 Z

PREDILETHES **QUIPAMENTOS**

ALVARÁ 80815 - PUB

**“NOTA JUSTIFICATIVA DO PREÇO
PROPOSTO”**

NOTA JUSTIFICATIVA DO PREÇO PROPOSTO

1 - INTRODUÇÃO

Pretende-se com a presente nota, justificar o preço proposto para a execução da empreitada designada por **“Beneficiação e Conservação da Rede Viária Municipal – Pavimentação da Rua do Vale em Loivo e da Rua Trás-o-Lombo em Covas”**

O preço total proposto, para a execução da empreitada, resulta do somatório dos produtos dos preços unitários pelas quantidades de trabalho na lista que integra a proposta.

Os preços compostos finais resultam de um estudo exaustivo que a seguir se enumera:

1 – Estudo individual e autónomo de cada preço unitário que pondera os custos de mão-de-obra, equipamentos e materiais, e os rendimentos de produção estimados, sendo estes últimos demonstrados na articulação do plano de trabalhos, plano de mão-de-obra e plano de equipamentos, fruto da recolha de dados e tratamento da informação em obras realizadas.

2 – Estudo individual e global de todos os preços unitários e da proposta no seu todo que pondera as capacidades económico-financeira e técnica, disponibilidade de fornecedores e subempreiteiros, custos indirectos e de estaleiro, análise do processo de concurso e do local de execução da obra, localização geográfica, obras em carteira, conjuntura, lucro e estratégia empresarial.

2 – CAPACIDADE ECONÓMICA E FINANCEIRA

A demonstração de resultados e os balanços das empresas, atestam a boa capacidade económica e financeira, o que se reflecte na saúde das empresas em todas as fases do processo produtivo.

O plano estratégico das empresas passa por cumprir os prazos de pagamento contratados com fornecedores e subempreiteiros, o que se traduz numa grande capacidade negocial, obtendo assim preços competitivos.

No caso particular desta empreitada, as boas práticas comerciais praticadas, a que se junta os pagamentos efectuados dentro dos prazos contratados, permitem a consideração de preços sem inclusão de sobrecustos relacionados com encargos financeiros, o que nos permite tornar a proposta apresentada mais competitiva.

3 – MEIOS HUMANOS

As empresas integram nos seus quadros profissionais de produção motivados, qualificados e competentes, capazes de retirar o máximo rendimento dos equipamentos disponíveis, o que associado à experiência consolidada, se traduz em desempenhos e rendibilidades acima da média.

A mão-de-obra que integra os quadros das empresas, bem como a resultante da contratação de subempreiteiros, apresenta-se como mão-de-obra local preferencialmente tornando-se economicamente mais vantajoso, sendo a mesma adaptada aos métodos de formação e qualificação exigidos nas empresas e compatível com o nosso sistema de garantia de qualidade.

A equipa técnica a afectar á referida empreitada tem formação académica e profissional relevante sendo experiente e dinâmica o que lhe confere a capacidade em todas as fases do processo produtivo, de propor as melhores e mais eficientes soluções técnicas e construtivas.

A administração tem grande capacidade de gestão, sendo rigorosa e exigente, galvaniza as capacidades humanas e fomenta a valorização e formação profissional.

4 – MEIOS MECÂNICOS

É da política da empresa adquirir equipamentos fiáveis e produtivos existentes no mercado mantendo-o apenas durante o tempo de vida útil recomendado pelo fornecedor.

As manutenções e reparações relevantes são efectuadas em oficina da marca, sendo aquelas menos complexas realizadas nas nossas instalações por pessoal habilitado pertencente ao quadro da empresa.

Neste contexto podemos afirmar que os equipamentos disponibilizados pela empresa apresentam avarias pouco frequentes conseguindo-se por isso elevados rendimentos em continuidade.

O facto de a empresa possuir meios de transporte próprios possibilita transportar materiais e equipamentos sem atrasos, possibilitando o andamento dos trabalhos sem interrupções.

5 – MATERIAIS

Os principais materiais a incorporar na obra são adquiridos no mercado local reduzindo as distâncias de transporte até ao local da obra a preços extremamente competitivos atendendo às já referidas políticas de pagamento a fornecedores dentro dos prazos estabelecidos.

6 – FORNECEDORES – SUBEMPREITEIROS

A imagem que as empresas beneficiam, permite transmitir ao mercado confiança e facilita a gestão da carteira de fornecedores e subempreiteiros, fidelizados e sempre disponíveis, beneficiando alguns de relações comerciais consolidadas ao longo de muitos anos.

A negociação de preços com fornecedores e subempreiteiros são sempre os mais baixos do mercado pois beneficiam de desconto elevados devido á pontualidade do pagamento.

7 – PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução de todos os trabalhos que constituem esta empreitada é de **30 dias** contados nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 362º do CCP.

Estando o prazo de execução apresentado justificado no programa de trabalhos, memória descritiva e na presente nota justificativa.

8 – ESTRATÉGIA EMPRESARIAL

Por questões que se prendem com a estratégia das empresas nomeadamente na continuidade de expansão das empresas, foram também considerados de especial relevância os seguintes factores:

- Conjuntura actual do mercado e sua previsão a curto médio prazo;
- Gestão da carteira de obras e fornecimentos;
- Optimização e valorização dos meios humanos e mecânicos;
- Ponderação da margem de lucro.

9 – PLANEAMENTO E PROGRAMAÇÃO DA EMPREITADA

Tendo por base a caracterização da empreitada o planeamento e a programação da empreitada resultou da análise criteriosa do processo de concurso através da perfeita interpretação do projecto e da definição precisa da natureza e quantidade dos trabalhos, de modo a articularem-se os preços de acordo com o resultado da análise.

É também relevante a visita atenta efectuada ao local de execução dos trabalhos de modo a caracterizar e definir as acessibilidades, locais de estaleiro, locais de fontes de energia e água, intensidade do tráfego e outros factores que afetam a formação dos preços.

10 – CONCLUSÃO

Pelo exposto e demonstrando a interligação conseguida entre os vários factores que concorrem para o preço da proposta pensamos ter conseguido a melhor relação preço/qualidade possível.

Ponte de Lima, 15 de Novembro de 2018

PREDILET
HES -
EQUIPAME
NTOS, LDA

Assinado de forma digital por
PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA
DN: cn=PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA, c=PT,
o=Certificadora Profa -
Qualified Certificates -
Representative,
email=info@predilethes.com,
date=2016.11.16 10:55:40 Z

Email, equipamentos@predilethes.com

Rua da Coelhoira n.º 460 – Feitosa 4990-345 - Ponte de Lima – Portugal

TEL.: (+351) 258 735 888 | FAX.: (+351) 258 735 889 | TELM.: (+351) 925 422 743

NIF.: 510 885 535 | CAPITAL SOCIAL 150.000,00€

Requerente: MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA
BENEFICIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA REDE VIÁRIA MUNICIPAL -
Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO VALE EM LOIVO E RUA TRÁS-O-LOMBO EM
COVAS

Ref.º 2018-007

Data: 15-11-2018

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
1	RUA DO VALE EM LOIVO					
1.1	Levantamento e transporte a vazadouro de calçada à portuguesa.	m2	550,00	1,30 €	715,00 €	
1.2	Abertura, regularização e compactação do fundo de caixa, incluindo transporte a vazadouro dos produtos removidos.	m2	550,00	1,05 €	577,50 €	
1.3	Limpeza de estrada com recurso a vassoura mecânica, incluindo ceifa de ervas em bermas e valetas.	m2	1650,00	0,50 €	825,00 €	
1.4	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,20 m de espessura após compactação mecânica.	m2	550,00	3,95 €	2.172,50 €	
1.5	Execução de bermas ou valetas em betão C16/20, com 0,50 m de largura e uma espessura de betão de 0,10 m, assentes sobre fundação de tout-venant com 0,10 m de espessura.	ml	200,00	10,80 €	2.160,00 €	
1.6	Acerto de tampas de caixas de visita existentes para cotas finais do pavimento.	un	26,00	55,25 €	1.436,50 €	
1.7	Fornecimento e aplicação de pré-regularização em betão betuminoso sobre pavimento existente em semi-penetração betuminosa, de forma a corrigir depressões existentes, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica à taxa de 1 kg/m2.	ton	45,00	65,10 €	2.929,50 €	
1.8	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso de desgaste, tipo AC12, com uma espessura de 0,06 m após compactação mecânica, incluindo rega de colagem com emulsão catiónica à taxa de 1 kg/m2.	m2	2200,00	8,60 €	18.920,00 €	
TOTAL 1						29.736,00 €
2	RUA TRÁS-O-LOMBO EM COVAS					
2.1	DRENAGENS					
2.1.1	Fornecimento e execução de caixa pré-fabricada com as dimensões de 50x50 cm, incluindo grelha, bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	un	1,00	187,40 €	187,40 €	
2.1.2	Fornecimento e colocação de tubo corrugado SN8 Ø250mm, incluindo todos os movimentos de terras, bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	ml	6,00	25,50 €	153,00 €	
2.1.3	Berma em fajeta de betão armado com malhasol AR30 e espessura de 0,10m, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	m2	30,00	14,50 €	435,00 €	
2.2	PAVIMENTOS					
2.2.1	Abertura, regularização e compactação do fundo de caixa, incluindo transporte dos produtos sobrantes a vazadouro.	m2	630,00	1,10 €	693,00 €	
2.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant com 0,15m de espessura após rega e compactação mecânica.	m2	630,00	3,95 €	2.488,50 €	
2.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste betuminoso do tipo AC12 Surf, com uma espessura de 6 cm após compactação mecânica, incluindo rega de colagem à taxa de 1,0 kg/m2.	m2	630,00	9,40 €	5.922,00 €	
2.3	DIVERSOS					
2.3.1	Abertura de caixa, fornecimento e colocação de tout-venant com 10 cm de espessura, rega das juntas e colocação de camada de desgaste de betão betuminoso a quente com 6 cm de espessura e compactação mecânica. Reparação manual.	m2	320,00	24,94 €	7.980,80 €	
TOTAL 2						17.859,70 €
TOTAL EMPREITADA						47.595,70 €

Ao valor total acresce o valor do IVA à taxa legal em vigor

PREDILETHES

EQUIPAMENTOS

ALVARÁ 00616 - PUB

Requerente: MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA
BENEFICIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA REDE VIÁRIA MUNICIPAL -
Obra: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO VALE EM LOIVO E RUA TRÁS-O-LOMBO EM
COVAS

Ref.º 2018-007

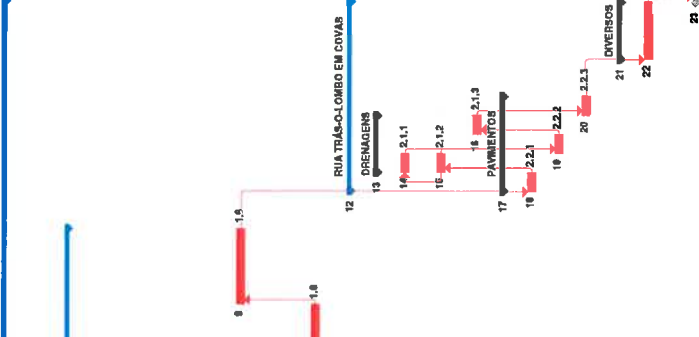
Data: 15-11-2018

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO	PARCIAL	TOTAL
RESUMO						
1	RUA DO VALE EM LOIVO					
						TOTAL 1
2	RUA TRÁS-O-LOMBO EM COVAS					
						TOTAL 2
TOTAL EMPREITADA						47.595,70 €

Ao valor total acresce o valor do IVA à taxa legal em vigor

PLANO DE TRABALHOS

ID	Artigo	Nome da Tarefa	Un.	Quant.	Duração (dias úteis)	Início da Tarefa	Conclusão da Tarefa	Emprego médio (h/m²/dia)	Previsões Sazonais	Tarefa Crítica
1	1	BENEFICIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA REDE VIÁRIA MUNICIPAL - PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO VALE EM LOYO E RUA TRÁS-O-LOMBO EM COVAS		23 dias		04-02-2019	06-02-2019			
2	2	Aviso de Condição / Aprovação do PSR		3 dias		04-02-2019	07-02-2019			
3	3	RUA DO VALE EM LOYO		0	15 dias	04-02-2019	20-02-2019	0		
4	1.1	Lerantamento e extração a tratorado de calçada e portinholas.	m2	660	0,5 dias	05-02-2019	05-02-2019	1100	0	Sim
5	1.2	Abertura, regularização e compactação do fundo de calça, incluindo transporte e vazadouro dos produtos removidos.	m2	660	0,5 dias	05-02-2019	05-02-2019	1100	4	7
6	1.3	Limpas de areia com recurso a vassoura mecânica, incluindo cells de vassura em betoma e vassura.	m2	1850	1 dia	04-02-2019	04-02-2019	1650	2	4
7	1.4	Aplicação de camada de tork-vent com 0,20 m de espessura após compactação mecânica.	m2	660	2 dias	06-02-2019	07-02-2019	275	5	8
8	1.5	Enroscagem de formas ou valdeas em betão C18/20, com 0,50 m de largura e uma espessura de betão de 0,10 m, assentes sobre fundação de tork-vent com 0,10 m de espessura.	m	200	4 dias	06-02-2019	13-02-2019	50	7	10
9	1.6	Acurio de rampas de calças de viciu existentes para costas finais do pavimento.	un	20	4 dias	10-02-2019	22-02-2019	0,5	11	18
10	1.7	Fornecimento e aplicação de pré-regulização em betão betoneiro sobre pavimento existente em semi-pavimentação betuminosa, de forma a corrigir desníveis existentes, incluindo rega de colagem com emulsão catiônica à taxa de 0,20 kg/m².	ton	45	1 dia	14-02-2019	14-02-2019	45	8	11
11	1.8	Fornecimento e aplicação de camada de betão betoneiro de desgaste, tipo AC12, com uma espessura de 0,08 m após compactação mecânica, incluindo rega de colagem com emulsão catiônica à taxa de 1 kg/m².	m2	2200	2 dias	15-02-2019	15-02-2019	1100	10	9
12	2	RUA TRÁS-O-LOMBO EM COVAS		14 dias		20-02-2019	05-03-2019	0		
13	2.1	DREMADEMS		0	3 dias	20-02-2019	20-02-2019	0		
14	2.1.1	Fornecimento e concretagem de calça pré-fabricada com as dimensões de 50x50 cm em formato grelha, bem como todos os trabalhos necessários para um bom encaixe.	un	1	1 dia	20-02-2019	20-02-2019	1	15h	19
15	2.1.2	Fornecimento e colocação de bloco contíguo S18 (225mm), incluindo todos os movimentos de terra, bem como todos os trabalhos necessários para um bom encaixe.	m	5	1 dia	20-02-2019	20-02-2019	0	18	14h19
16	2.1.3	Bornas em betão de baixo armoado com malha A800 e espessura de 0,10m, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	m2	30	1 dia	20-02-2019	20-02-2019	30	19	20
17	2.2	PAVIMENTOS		0	8 dias	25-02-2019	01-03-2019	0		
18	2.2.1	Abertura, regularização e compactação do fundo de calça, incluindo transporte, desmontagem e colocação de tork-vent com 0,15m de espessura, após rega e compactação mecânica.	m2	630	1 dia	25-02-2019	25-02-2019	630	9	15
19	2.2.2	Aplicação de camada de tork-vent com 0,15m de espessura, após rega e compactação mecânica.	m2	630	1 dia	27-02-2019	27-02-2019	630	14,1h	16
20	2.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste betoneiro de tipo AC12, S18, com uma espessura de 8 cm após compactação mecânica, incluindo rega de colagem à taxa de 1,0 kg/m².	m2	630	1 dia	01-03-2019	01-03-2019	630	18	22
21	2.3	DIVERSOS		0	9 dias	04-03-2019	06-03-2019	0		
22	2.3.1	Abertura de calça, fornecimento e colocação de tork-vent com 10 cm de espessura, rega das juntas e colocação de camada de desgaste de betão betoneiro de tipo AC12, S18, com uma espessura de 5 cm de espessura e compactação mecânica.	m2	320	3 dias	04-03-2019	06-03-2019	100,67	20	23
23	2.3.2	Aplicação de camada de tork-vent com 10 cm de espessura, após rega e compactação mecânica.	m2	320	3 dias	04-03-2019	06-03-2019	100,67	20	23
24	2.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste betoneiro de tipo AC12, S18, com uma espessura de 8 cm após compactação mecânica, incluindo rega de colagem à taxa de 1,0 kg/m².	m2	320	3 dias	04-03-2019	06-03-2019	100,67	20	23



LEGENDA Tarefa Tarefa Crítica Marco

PRazo DE EXECUÇÃO: 30 Dias, contidos nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 962.º do CCP.

PLANO DE MÃO DE OBRA

PLANO DE EXECUÇÃO: 30 Dias, conforme nos termos do respectivo item 1.1 do anexo 307, das CCI.

Nº	Descrição de Serviço	Quantidade	Unidade	Nome do Técnico	Qualificação	Início das Atividades	Término das Atividades
1	MO	1	dia	Engenheiro Civil	Responsável Técnico	04/03/2019	04/03/2019
2	MO	1	dia	Engenheiro Civil	Supervisor de Obra	04/03/2019	04/03/2019
3	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
4	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
5	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
6	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
7	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
8	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
9	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
10	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
11	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
12	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
13	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
14	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
15	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
16	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
17	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
18	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
19	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
20	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
21	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
22	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
23	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
24	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
25	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
26	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
27	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
28	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
29	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019
30	MO	1	dia	Administrador de Empresas	Administrador	04/03/2019	04/03/2019

PLANO DE MÃO DE OBRA

ID	Grupo de Materiais	Nome do Item	Quantidade (m³)	Unidade	Descrição	Valor Unitário (€)	Valor Total (€)	Data de Entrega
1	ES	1.1	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
2	ES	1.2	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
3	ES	1.3	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
4	ES	1.4	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
5	ES	1.5	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
6	ES	1.6	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
7	ES	1.7	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
8	ES	1.8	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
9	ES	1.9	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
10	ES	2.0	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
11	ES	2.1	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
12	ES	2.2	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
13	ES	2.3	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
14	ES	2.4	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
15	ES	2.5	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
16	ES	2.6	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
17	ES	2.7	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
18	ES	2.8	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
19	ES	2.9	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
20	ES	3.0	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
21	ES	3.1	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
22	ES	3.2	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
23	ES	3.3	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
24	ES	3.4	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
25	ES	3.5	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
26	ES	3.6	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
27	ES	3.7	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
28	ES	3.8	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
29	ES	3.9	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
30	ES	4.0	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
31	ES	4.1	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
32	ES	4.2	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
33	ES	4.3	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
34	ES	4.4	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
35	ES	4.5	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
36	ES	4.6	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
37	ES	4.7	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
38	ES	4.8	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
39	ES	4.9	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
40	ES	5.0	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
41	ES	5.1	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
42	ES	5.2	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
43	ES	5.3	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
44	ES	5.4	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
45	ES	5.5	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
46	ES	5.6	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
47	ES	5.7	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
48	ES	5.8	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
49	ES	5.9	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019
50	ES	6.0	1.000	m³	Gravado	100,00	100,00	05-03-2019

EMPREITADA: BENEFICIAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA REDE VIÁRIA MUNICIPAL - PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO VALE EM LOIVO E RUA TRÁS-O-LOMBO EM COVAS

REQUERENTE: MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

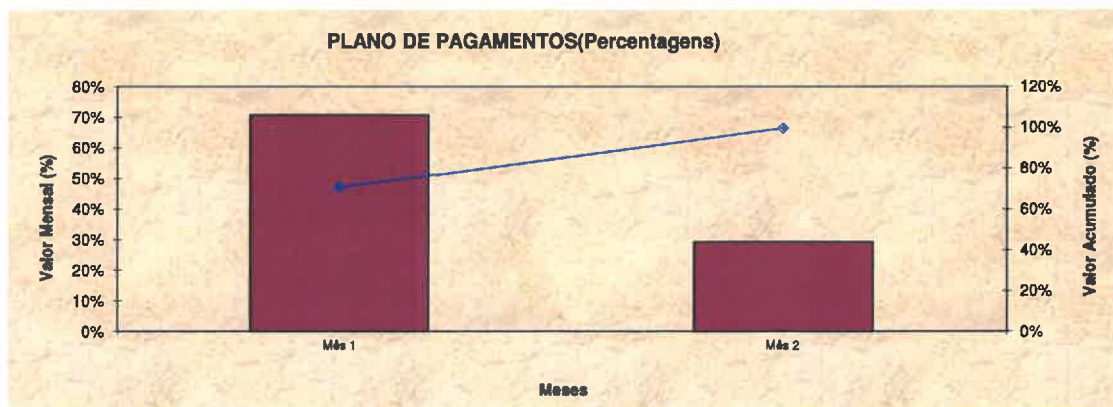
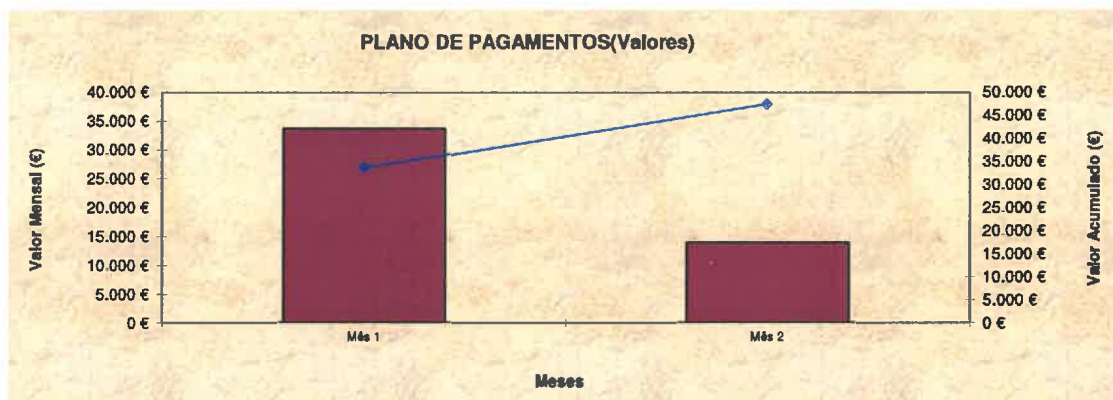
LOCAL: Vila Nova de Cerveira

DATA: 15-11-2018

PRAZO DE EXECUÇÃO: 30 Dias

PLANO DE PAGAMENTOS

Meses	Valores(euros)		Porcentagens	
	Plano de Pagamentos	Acumulados	Plano de Pagamentos	Acumulados
Mês 1	33.692,90 €	33.692,90 €	70,79%	70,79%
Mês 2	13.902,80 €	47.595,70 €	29,21%	100,00%



Requerente: MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

BENEFICÂNCIA E CONSERVAÇÃO DA REDE VIÁRIA MUNICIPAL -
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO VALE EM LOVO E RUA TRÁS-COLMBO EM
COVAs

CRONOGRAMA FINANCEIRO

Cód.	Atividade	Início	Fim	Total(€)
1.0	BENEFICÂNCIA E CONSERVAÇÃO DA REDE VIÁRIA MUNICIPAL	01-02-2019	01-02-2019	71.602,00 €
1.1	Limpeza e manutenção das estradas de calçada, asfaltadas e pavimentadas	05-02-2019	05-02-2019	577,60 €
1.2	Abertura, regularização e compactação do fundo de caixa, incluindo transporte e regulação dos perfis a serem executados.	04-02-2019	04-02-2019	825,00 €
1.3	Limpeza de estradas com recurso a vassoura mecânica, incluindo o corte de ervas em bacias e taludes.	07-02-2019	07-02-2019	2.172,50 €
1.4	Execução de camadas de base de betão com 0,20 m de espessura e compactação mecânica.	08-02-2019	08-02-2019	2.180,00 €
1.5	Execução de camadas de base de betão com 0,10 m de espessura e compactação mecânica.	13-02-2019	13-02-2019	1.438,50 €
1.6	Acerto de topografia de calçadas de visita existentes para cotas finais do pavimento.	22-02-2019	22-02-2019	2.933,50 €
1.7	Fornecimento e aplicação de pré-pavimentação em todo o pavimento sobre a deposição existente em semi-pavimentação betuminosa, de forma a corrigir depressões existentes, incluindo rega de colagem com emulsão catiônica à base de 1.8% de látex.	14-02-2019	14-02-2019	18.920,00 €
1.8	Fornecimento e aplicação de camada de betão betuminoso de desgaste, tipo AC12, com 4 cm de espessura, incluindo misturador, incluindo rega de colagem com emulsão catiônica à base de 1.8% de látex.	15-02-2019	15-02-2019	187,40 €
2.0	DEMAIENS	25-02-2019	25-02-2019	153,00 €
2.1	Fornecimento e execução de calha pré-fabricada com as dimensões de 80x50 cm, incluindo grelha, bem como todos os trabalhos necessários para um bom funcionamento.	26-02-2019	26-02-2019	435,00 €
2.1.1	Fornecimento e colocação de tubo corrugado SNI 2250mm, incluindo todos os movimentos de terra, bem como todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	28-02-2019	28-02-2019	693,00 €
2.1.2	Borno em laje de betão armado com malhaçã AR30 e espessura de 0,10m, incluindo todos os trabalhos necessários para um bom acabamento.	28-02-2019	28-02-2019	2.488,50 €
2.1.3	Abertura, regularização e compactação do fundo de caixa, incluindo transporte das pedras sobretoma e regulação.	01-03-2019	01-03-2019	5.922,00 €
2.2	PAVIMENTOS	25-02-2019	25-02-2019	7.980,00 €
2.2.1	Aplicação de camada de betão com 0,15m de espessura e compactação mecânica.	27-02-2019	27-02-2019	577,60 €
2.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste betuminoso do tipo AC12 Surf, com uma espessura de 6 cm após compactação mecânica, incluindo rega de colagem à base de 1,0% de látex.	01-03-2019	01-03-2019	5.922,00 €
2.3	Abertura de caixa, fornecimento e colocação de betão com 10 cm de espessura, rega das juntas e colocação de camada de desgaste de betão betuminoso a quente com 6 cm de espessura e compactação mecânica.	04-03-2019	04-03-2019	7.980,00 €

Mês 1			
Valor Mensal	% Mensal	Valor Acumulado	% Acum.
21.869,00 €	100,00%	21.869,00 €	100,00%
577,60 €	100,00%	577,60 €	100,00%
825,00 €	100,00%	825,00 €	100,00%
2.172,50 €	100,00%	2.172,50 €	100,00%
2.180,00 €	100,00%	2.180,00 €	100,00%
1.438,50 €	100,00%	1.438,50 €	100,00%
2.933,50 €	100,00%	2.933,50 €	100,00%
18.920,00 €	100,00%	18.920,00 €	100,00%

Mês 2			
Valor Mensal	% Mensal	Valor Acumulado	% Acum.
187,40 €	100,00%	187,40 €	100,00%
153,00 €	100,00%	153,00 €	100,00%
435,00 €	100,00%	435,00 €	100,00%
693,00 €	100,00%	693,00 €	100,00%
2.488,50 €	100,00%	2.488,50 €	100,00%
5.922,00 €	100,00%	5.922,00 €	100,00%
7.980,00 €	100,00%	7.980,00 €	100,00%

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1- INTRODUÇÃO

Pretende-se com a presente memória descritiva e justificativa da empreitada designada por **“Beneficiação e Conservação da Rede Viária Municipal – Pavimentação da Rua do Vale em Loivo e da Rua Trás-o-Lombo em Covas”**, justificar e explicitar as diversas fases e aspectos de construção demonstrando a sua compatibilidade com a realização dos trabalhos de acordo com a sequência prevista no programa de trabalhos.

Na elaboração tanto do plano de trabalhos como dos planos de mão-de-obra e equipamentos foram levados em consideração o cumprimento do prazo da empreitada e plano de segurança e saúde, os padrões de qualidade exigidos, o respeito pelo meio ambiente envolvente e o controlo dos custos finais da empreitada.

2 – DESCRIÇÃO DA EMPREITADA

A presente empreitada designada por **“Beneficiação e Conservação da Rede Viária Municipal – Pavimentação da Rua do Vale em Loivo e da Rua Trás-o-Lombo em Covas”** consiste em trabalhos de pavimentação e drenagens

Proceder-se-á, seguidamente à descrição dos diversos meios a empregar e dos principais trabalhos a desenvolver, com o grau de desenvolvimento inerente a esta fase de modo a tornar possível a apreciação da presente proposta, quer em termos técnicos de execução, quer em termos de garantia de qualidade.

Além das frentes de trabalho a empregar, serão definidas as equipas de pessoal especializado e outros, bem como equipamento a disponibilizar aos responsáveis das diversas frentes, consoante as tarefas a desenvolver e os ritmos pretendidos.

A presente empreitada, será subdivida em duas fases uma na freguesia de Loivo e outro na freguesia de Covas

3 – PLANO DE TRABALHOS

Em concordância com o indicado no programa de procedimento, o plano de trabalhos apresentado é constituído pelos seguintes elementos:

- **Plano de Trabalhos**, sob a forma de diagrama de Gantt, com a discriminação das tarefas consideradas como mais convenientes para apreciação quer do andamento dos trabalhos constituintes da empreitada, quer das relações de sucessão entre eles, originadas ora por correlações físicas, ora por correlações logísticas de aproveitamento de mão-de-obra e de equipamentos. São igualmente expressos os grandes agrupamentos de obras ou de trabalhos sequenciais que dão origem à filosofia geral de organização da empreitada. A parte gráfica do cronograma físico em questão é apresentada em semanas.

- **Plano de Mão-de-obra**, em que se discriminam as quantidades médias de mão-de-obra por categorias, as quantidades médias de pessoal presente na obra, ou afecto à mesma mas não permanente. Todo o pessoal indicado pode pertencer ao quadro permanente ou eventual da empresa ou pertencer a subempreiteiros ou tarefeiros a utilizar para a execução da empreitada. Em anexo consta o mapa de mão-de-obra adequado ao volume da obra a executar, com o respectivo escalonamento ao longo do prazo desta.

- **Plano de Equipamentos**, discriminado por tipos e quantidades médias de equipamentos necessários para a execução da empreitada. Os equipamentos poderão pertencer tanto à empresa ou serem propositadamente alugados sempre que necessário. Poderão, ainda, pertencer aos subempreiteiros contratados especificamente para a realização de tais tarefas. Em anexo consta uma lista com o principal equipamento, que se considera necessário para a execução desta empreitada, seguindo o respectivo escalonamento ao longo do prazo da obra.

- **Plano de Pagamentos e Cronograma Financeiro**, onde se representam os pagamentos mensais e acumulados ao longo do prazo da obra, em correspondência com a programação da empreitada.

4 – MEIOS HUMANOS E TÉCNICOS

A Predilethes Equipamentos Lda. é uma empresa da região com trabalhos executados nas áreas da obra posta a concurso. Por este motivo reúne as potencialidades que lhe advém da capacidade técnica, do conhecimento do mercado, dos seus técnicos e da capacidade económica e operacional das empresas, que lhe permite ultrapassar situações que em outros casos seriam difíceis, beneficiando da capacidade económica, experiência, possibilidade de mobilizar equipamentos e matérias e ainda de uma prática evoluída de Gestão de Qualidade Total e de Segurança, que são encaradas como prioritárias.

Estando a Predilethes Equipamentos Lda. ciente que o sucesso de qualquer obra assenta no seu estudo e planeamento, na escolha das técnicas de construção mais adequadas a cada fase da obra, na gestão, preparação e coordenação de todo o pessoal interveniente assim como do equipamento a utilizar, serão destacados para a obra posta a concurso um Director Técnico, um responsável pela gestão da segurança em obra e um encarregado geral apoiado pelos departamentos de orçamentação, compras e de contabilidade.

O Director Técnico com qualificação e experiência exigidas para este tipo de empreitada terá a responsabilidade de:

- Garantir que os Processos/Procedimentos relativos à Produção sejam devidamente implementados em obra;
- Coordenar, fiscalizar e garantir a execução da obra em conformidade com o prescrito no Caderno de Encargos, nas Condições Técnicas Gerais e Especiais e nas Peças Escritas e Desenhadas;
- Colaborar na elaboração e responsabilizar-se pela implementação dos Planos de Melhoria;
- Gerir adequadamente os recursos afectos à obra;
- Assegurar a implementação do Plano da Qualidade da empreitada;
- Gerir a implementação das boas práticas definidas para a Qualidade, Segurança e Ambiente (em particular, a gestão dos resíduos);
- Assegurar a comunicação entre o Dono de Obra, Fiscalização e Empreiteiro.

O responsável pela gestão da segurança em obra terá como principais responsabilidades:

- Preparar e rever toda a documentação relativa ao Plano de Segurança e Saúde (PSS) e garantir o seu cumprimento, após sensibilização de todos os intervenientes para a importância do mesmo;
- Promover e divulgar os conceitos e práticas subjacentes à Gestão da Segurança da Obra e a importância da sua correcta implementação;

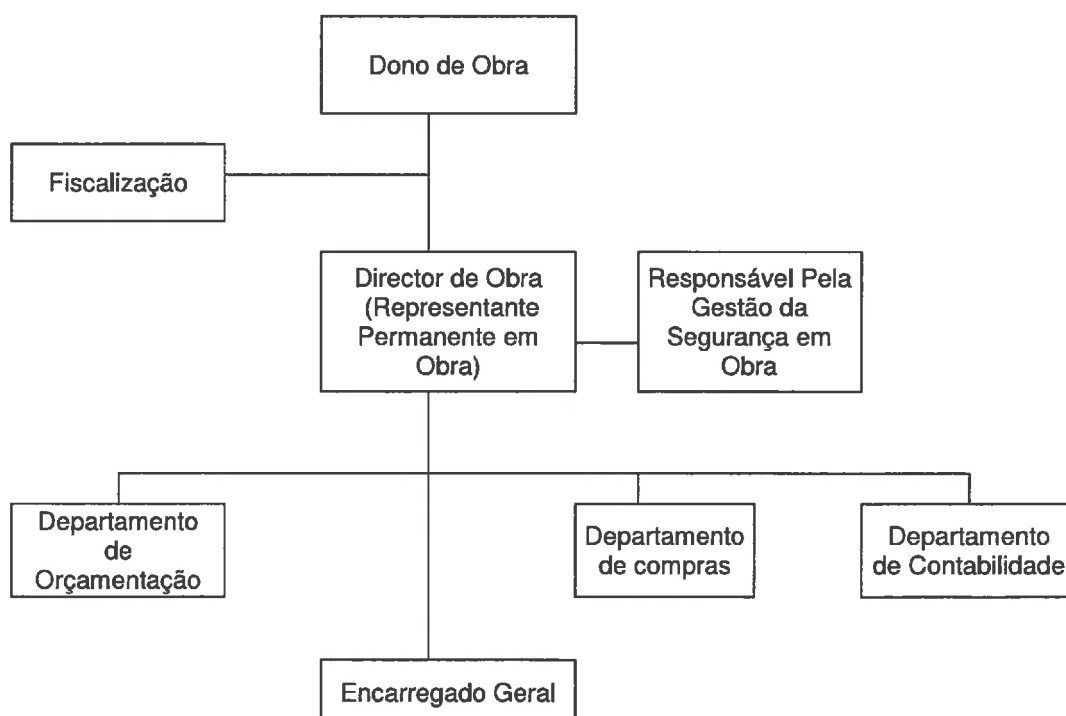
- Garantir que os Processos/Procedimentos relativos à Segurança sejam devidamente implementados em obra.

O encarregado geral será responsável por:

- Orientar, fiscalizar e acompanhar a execução da obra em conformidade com o disposto no caderno de encargos, no projecto, na legislação em vigor e nas boas técnicas de construção;
- Cumprir e fazer cumprir as prescrições de segurança e de higiene e saúde no trabalho definidas no PSS, na legislação e nos procedimentos de gestão de segurança aplicáveis;
- Coordenar as equipas das diversas especialidades em obra;
- Informar o Director de Obra sobre as não conformidades relativas à implementação dos Processos/Procedimentos do Sistema Integrado de Gestão aplicáveis à obra.

Os departamentos de orçamentação, compras e contabilidade ficam responsáveis pelo apoio à execução da empreitada mediante a preparação prévia e planeamento dos trabalhos, quer na sua fase inicial, quer durante o decurso da mesma, o que se traduz numa adequada e atempada resposta às várias situações que se verifiquem durante a sua execução, garantindo-se desta forma a qualidade e o cumprimento de prazos da empreitada.

Junta-se o organograma funcional dos elementos de chefia que serão disponibilizados:



5 - ESTALEIRO

5.1 – Montagem e desmontagem de estaleiro

Esta tarefa compreende a vedação do estaleiro, em chapa ou rede sombra, com perfis galvanizados ou prumos de madeira e a colocação de contentores de serviço. Esta tarefa será a primeira a ser executada de forma a prevenir possíveis acidentes com terceiros.

O estaleiro será mantido sempre de forma organizada e em estado de salubridade adequado. As boas condições de acesso serão sempre garantidas, assim como a circulação dentro do próprio estaleiro, permitindo uma correcta movimentação de pessoas e materiais. Na manutenção do estaleiro, está previsto o controlo das instalações e equipamentos antes da sua entrada em funcionamento, e quando em laboração, será prestada manutenção com intervalos de tempo regulares.

O estaleiro será dividido em 3 zonas distintas:

- Ferramentaria e armazenamento de materiais;
- Zona para colocação de inertes;
- Zona para lixos e escombros – transportados a vazadouro autorizado e devidamente separados para reciclagem sempre que possível.

Estas zonas acompanharão o decorrer da obra sendo desmontadas e substituídas por outras sempre que seja necessário à obra.



Fig. 1 – Execução de vedação do estaleiro

Antes da entrada em obra, será facultado a todos os trabalhadores o plano de segurança e saúde previamente elaborado, sendo estes sensibilizados e informados do seu conteúdo através de acções de formação.

O plano de segurança e saúde será elaborado tendo em conta todas as tarefas a realizar em obra, identificando todos os riscos previsíveis, de modo a combatê-los na sua origem, anulando-os ou limitando os seus efeitos, de forma a garantir um nível máximo de protecção.

Serão adoptadas medidas de prevenção baseadas na avaliação de todos os riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores, dando sempre prioridade aos meios de protecção colectiva em relação às medidas de protecção individual.

Serão adoptadas medidas e dadas instruções que permitam aos trabalhadores, em caso de perigo grave e iminente que não possa ser evitado, cessar a sua actividade ou afastar-se imediatamente do local de trabalho, sem que se possa retomar a actividade enquanto persistir esse perigo, salvo em casos excepcionais e desde que assegurada a protecção adequada.

Em obra, apenas será permitida a presença de trabalhadores com aptidão e formação adequada.

Será feita vigilância adequada da saúde dos trabalhadores em função dos riscos a que se encontram expostos no local de trabalho.

Em matéria de primeiros socorros, de combate a incêndios e de evacuação dos trabalhadores serão estabelecidas e adoptadas medidas de identificação dos trabalhadores responsáveis pela sua aplicação.

Após a execução do plano de segurança este será submetido à aprovação da fiscalização e dono da obra.

Será no estaleiro que se concentrarão todos os equipamentos necessários à execução da empreitada, sendo composto em princípio por:

Equipamentos fixos e permanentes em obra:

- Vedação em painéis metálicos ou rede sombra;
- Equipamento de segurança;
- 1 Contentor Escritório – Fiscalização;
- 1 Contentor Escritório – Empreiteiro;
- 1 Instalação Sanitária para Empreiteiro/Fiscalização;
- 1 Instalação Sanitária para operários;
- 1 Contentor para o armazenamento dos materiais;
- Electricidade;

- Água potável.

Equipamento móvel:

- Andaimos e plataformas elevatórias;
- Retroescavadora;
- Camiões;
- Veículos ligeiros;
- Cilindro ou placas compactadoras;
- Betoneiras;
- Equipamentos de protecção individual;
- Pequena maquinaria;
- Ferramentas diversas.

6 – PROCESSO CONSTRUTIVO

No que diz respeito à execução dos trabalhos a levar a efeito nesta empreitada, a sequência das tarefas encontra-se descrita no plano de trabalhos apresentado em anexo.

Estes trabalhos serão realizados de forma a:

- Diminuir o possível impacto negativo duma obra desta natureza;
- Aumentar a segurança dos trabalhadores da obra;
- Causar o menor impacto na demolição das áreas a intervencionar.

7 – CONTROLO DE QUALIDADE

Será preocupação desta firma estabelecer um programa de controlo de qualidade que garanta a execução dos trabalhos em conformidade com o disposto nas cláusulas do Caderno de Encargos.

Com vista a atingir os objectivos por nós propostos será realizada uma análise detalhada do Caderno de Encargos de forma a determinar com exactidão os requisitos do dono da obra para os trabalhos em questão bem como das suas expectativas relativamente à sua realização.

Esta avaliação, a par com o conhecimento detido acerca das boas práticas construtivas no sector, permitem o estabelecimento do Plano de Controlo da Qualidade a aplicar na obra.

O Plano de Qualidade abrange as áreas dos equipamentos, as instruções de trabalho, a monitorização da execução dos trabalhos, a inspecção e ensaio e o controlo das não conformidades.

O responsável pelo controlo de qualidade dos trabalhos, garantirá os padrões de qualidade definidos nas normas e regulamentos aplicáveis, designadamente a materiais e equipamentos.

Como forma de garantir a qualidade dos trabalhos e materiais serão efectuados durante a obra as seguintes verificações:

- Estudo da composição dos inertes face às características pretendidas;
- Controlo regular da qualidade dos materiais;
- Confirmação de todos os elementos de projecto antes da sua execução;
- Afição dos vários equipamentos a utilizar;
- Realização de ensaios quando necessário.

Pretende-se assim conseguir um conjunto de procedimentos expressos em documentação, com vista a que sendo controlados pelos intervenientes possam depois de aceites, constituírem um dossier do historial e das condições de desenvolvimento da obra, caracterizadora da sua qualidade de construção e dos materiais incorporados.

8 – PLANEAMENTO

A execução da empreitada seguirá o planeamento adoptado nesta fase de concurso, sendo no entanto durante o decorrer da empreitada acompanhado todo o planeamento realizado através de balizamentos parcelares, para que se necessário sejam reforçadas as equipas de trabalhos de forma a garantir a qualidade do trabalho executado e a executar e o cumprimentos dos prazos estabelecidos.

9 – SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA DOS TRABALHOS

Considerando as estatísticas relativas à construção civil, podemos constatar que é um dos sectores mais problemáticos em termos de acidentes de trabalho. Assim sendo, consideramos extremamente importante neste tipo de intervenções a salvaguarda, através do plano de segurança e saúde e da sua completa implementação, de todos os trabalhadores e intervenientes da empreitada. A melhor forma de conseguir a sua implementação passa pela formação e informação dos vários intervenientes de todos os riscos passíveis de serem evitados quando adoptadas as medidas apropriadas de segurança. Neste sentido, a equipa técnica de segurança afecta à obra apresentará um conjunto de normas e procedimentos que serão implementados nas diversas frentes de trabalho com base na seguinte metodologia:

- Evitar riscos;
- Avaliar os riscos que não possam ser evitados;
- Substituir o que é perigoso pelo que é isento de risco ou menos perigoso;
- Combater os riscos na origem;
- Planificar a prevenção;
- Adaptar o trabalho ao Homem;
- Atender ao estado de evolução tecnológica;
- Aplicar medidas de protecção colectiva de preferência a medidas de protecção individual
- Formar e informar os trabalhadores

Serão afixados nas instalações e em vários locais da obra, o impresso modelo tipo no qual constarão os números de telefone dos estabelecimentos de saúde, bombeiros e autoridades mais próximos e outros que se considerem relevantes para a obra em questão. De igual modo constará o nome do responsável de segurança e dos percursos previamente estudados para uma rápida chegada dos transportes para sinistrados, de forma a se obter uma rápida intervenção, incluindo a respectiva "Planta de Emergência".

Haverá além dos sinais de proibição e informação, todos aqueles que dizem respeito ao uso obrigatório dos equipamentos de protecção.

Será promovida durante toda a obra a limpeza e arrumação periódica do estaleiro o que além de evitar o que facilita a circulação tanto normal como a de emergência que possa eventualmente vir a ser estabelecida.

Com a colocação da vedação da obra evitar-se-ão a circulação e visão para o interior da obra por parte de pessoas estranhas à mesma, colocando-se à entrada além da sinalização inerente à obra o de "Proibida a entrada a pessoas estranhas".

Todos os equipamentos individuais de protecção, como capacetes, calçado de protecção, óculos, etc., serão verificados e se necessário substituídos.

Sempre que possível será dado prioridade ao equipamento de protecção colectiva em detrimento dos equipamentos de protecção individual.

10 - IMPACTE AMBIENTAL DOS TRABALHOS

Em relação ao impacte ambiental causado pela execução dos trabalhos, importa salientar três grandes áreas de intervenção.

- 1 – Poluição atmosférica, hídrica e dos solos.
- 2 – Poluição Acústica.
- 3 – Poluição Visual

Relativamente à poluição atmosférica e hídrica serão tomadas as devidas precauções em zonas de circulação de forma a diminuir a inevitável poeira causada pela movimentação de viaturas e maquinaria.

A maquinaria utilizada será sujeita a revisões periódicas de forma a limitar ao mínimo possível, todas as emissões de gases poluentes para a atmosfera.

Relativamente à poluição acústica causada pelo constante funcionamento de máquinas, nomeadamente de combustão pneumática será focado no plano de segurança e saúde o uso inevitável de silenciadores e outros equipamentos que permitam reduzir os níveis acústicos pela face exterior da área dos trabalhos aos mínimos impostos pela legislação e acordados pelo dono de obra.

Finalmente, quanto à poluição visual será focado no plano de estaleiro toda a sua redução e os cuidados a ter com a mesma, quer em relação aos materiais a utilizar, quer em relação às cores, de forma a passarem despercebidas ao público em geral.

A limpeza da obra é algo que será cuidado desde a primeira semana de trabalho.

Além deste, outros cuidados que resultem de necessidades pontuais verificadas pelo decorrer da obra, ou mesmo apontadas pela fiscalização ou dono de obra, serão prontamente tratadas de forma a minimizar toda a envolvente ambiental e o seu impacte nas populações vizinhas.

Todos os trabalhos serão executados de acordo com as peças escritas e desenhadas e obedecendo ao estipulado no caderno de encargos. Cumprir-se-ão todas as normas e regulamentos em vigor, bem como as que respeitam à higiene, segurança e saúde, de todo o pessoal afecto à empreitada.

Ponte de Lima, 15 de Novembro de 2018

**PREDILET
HES -
EQUIPAME
NTOS, LDA**

Assinado de forma digital por
PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA
DN: cn=PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA, c=PT,
ou=Certificado Profin - Qualifed
Certificado - Representativo,
email=geral@predilet.com
Dados: 2018.11.15 10:16:14 Z

PREDILETHES **QUIPAMENTOS**

ALVARÁ 80815 - PUB

“DECLARAÇÃO DE PREÇOS PARCIAIS”

DECLARAÇÃO DE PREÇOS PARCIAIS

A firma **PREDILETHES EQUIPAMENTOS, LDA**, Empreiteiros de Construção Civil e Obras Públicas, contribuinte n.º 510 885 535, com sede na rua da Coelheira n.º 460, freguesia da Feitosa 4990-345 do concelho de Ponte de Lima, titular do Alvará de Construção n.º 80815-PUB, aqui representada pela sócia gerente Lurdes Carminda Oliveira Cerqueira Nunes declara para efeitos de Concurso Público designado por **“Beneficiação e Conservação da Rede Viária Municipal – Pavimentação da Rua do Vale em Loivo e da Rua Trás-o-Lombo em Covas”**, que os trabalhos a efectuar em cada uma das autorizações de alvará exigidas pelo programa de concurso, são os seguintes:

CAT	SUBCATEGORIA	CLASSE	VALOR TOTAL DOS TRABALHOS	EMPRESA
2ª	1ª Vias de circulação rodoviária e aeródromos	4 <u>1.328.000 €</u>	47.595,70€	PREDILETHES Equipamentos, Lda.

Ponte de Lima, 15 de Novembro de 2018

PREDILET
HES -
EQUIPAME
NTOS, LDA

Assinado de forma digital por
PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA
DN: cn=PREDILETHES -
EQUIPAMENTOS, LDA, c=PT,
ou=Certificado Profiss - Qualificad
Certificate - Representativos,
email=geral@predilethes.com
Date: 2018.11.15 16:15:34 Z



Alvarás de empreiteiro de obras públicas

(O alvará é válido por tempo indeterminado, sem prejuízo do controlo officioso do cumprimento dos requisitos)

Alvará 80815 - PUB

Data de inscrição

15/02/2016

Classe Máxima 4

NIF/NIPC 510885535

Denominação PREDILETHES - EQUIPAMENTOS, LDA

Morada R COELHEIRA 460

FEITOSA

4990-345 PONTE DE LIMA

Concelho Ponte de Lima

Distrito Viana do Castelo

País PORTUGAL

Telefone 258735888

Fax -

E-mail equipamentos@predilethes.com

HABILITAÇÕES

Descrição	Classe
1ª Categoria - Edifícios e património construído	
1.ª - Estruturas e elementos de betão	4
2.ª - Estruturas metálicas	4
3.ª - Estruturas de madeira	4
4.ª - Alvenarias, rebocos e assentamento de cantarias	4
5.ª - Estuques, pinturas e outros revestimentos	4
6.ª - Carpintarias	4
7.ª - Trabalhos em perfis não estruturais	4

Descrição	Classe
8. ^a - Canalizações e condutas em edifícios	4
9. ^a - Instalações sem qualificação específica	4
10. ^a - Restauro de bens imóveis histórico-artísticos	4
2ª Categoria - Vias de comunicação, obras de urbanização e outras infraestruturas	
1. ^a - Vias de circulação rodoviária e aeródromos	4
2. ^a - Vias de circulação ferroviária	4
3. ^a - Pontes e viadutos de betão	4
4. ^a - Pontes e viadutos metálicos	4
5. ^a - Obras de arte correntes	4
6. ^a - Saneamento básico	4
7. ^a - Oleodutos e gasodutos	2
8. ^a - Calcetamentos	4
9. ^a - Ajardinamentos	4
10. ^a - Infraestruturas de desporto e lazer	4
11. ^a - Sinalização não elétrica e dispositivos de proteção e segurança	4
3ª Categoria - Obras hidráulicas	
1. ^a - Obras fluviais e aproveitamentos hidráulicos	4
2. ^a - Obras portuárias	4
3. ^a - Obras de proteção costeira	4
4. ^a - Barragens e diques	4
5. ^a - Dragagens	4
6. ^a - Emissários	4
4ª Categoria - Instalações elétricas e mecânicas	
10. ^a - Sistemas de extinção de incêndios, de segurança e de deteção	4
13. ^a - Estações de tratamento ambiental	4
5ª Categoria - Outros trabalhos	
1. ^a - Demolições	4
2. ^a - Movimentação de terras	4

Descrição	Classe
3. ^a - Túneis e outros trabalhos de geotécnica	4
4. ^a - Fundações especiais	4
5. ^a - Reabilitação de elementos estruturais de betão	4
6. ^a - Paredes de contenção e ancoragens	4
7. ^a - Drenagens e tratamento de taludes	4
8. ^a - Armaduras para betão armado	4
9. ^a - Reparações e tratamentos superficiais em estruturas metálicas	4
10. ^a - Cofragens	4
11. ^a - Impermeabilizações e isolamentos	4
12. ^a - Andaimos e outras estruturas provisórias	4
13. ^a - Caminhos agrícolas e florestais	4

Impresso a partir do portal do IMPIC, www.impic.pt, em 15/11/2018 18:49