Município de Pombal

Departamento Municipal de Operações

RELATÓRIO FINAL (ART.º 148.º DO CCP)

Aprovo o presente Relatório e respectiva ordenação das propostas admitidas. Adjudique-se à proposta ordenada em primeiro lugar.

2016.03.02

Assunto: Recuperação de edifícios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo – Proc. n.º 05/2016

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 decorrido o prazo de audiência prévia previsto no Artigo 147.º do citado Código, confirmada a apresentação de observação por parte do concorrente Martinho Pedrosa – Construções, Lda., observação essa que se anexa e que será motivo de analise por este Júri.

Realça da observação, o pedido de exclusão da proposta do concorrente Conjuntura Intensa, Lda., ordenada em primeiro lugar no Relatório Preliminar, com fundamento na "*Alínea b) do n.º 2 do Art. 57.º do CCP, conjugado com o ponto 7.3 do Programa de Concurso, pelo facto de a proposta não estar assinada pelo concorrente ou por representante legal com poderes para o efeito.*" e ainda, *"Nº 1 e Nº 7 do Art. 361 do CCP, conjugada com o ponto 7.2 do programa de concurso, porquanto a análise da proposta revela impossibilita a sua avaliação em virtude da falta de alguns atributos nos planos de trabalhos, equipamentos, mão de obra e de pagamentos, pelo facto de estes não estarem realizados de acordo com os capítulos do mapa de quantidades, faltando-lhes os capítulos XVIII, XIX e XX."*

Vejamos então o que entendemos desta argumentação.

Quanto à *"proposta não estar assinada"*, manifestamos desde já total discordância, por verificarmos que todos os documentos que constituem a proposta estão devidamente assinados com certificado de assinatura electrónica qualificada, emitido por "DigitalSign Qualified CA – G2", para Conjuntura Intensa, Lda., conforme anexo com imagem do certificado (Anexo 1).

Quanto à "*...falta de alguns atributos nos planos de trabalhos, equipamentos, mão-de-obra e de pagamentos...*", entende o Júri que os capítulos 18 – Iluminação de emergência, 19 – Terra de protecção e 20 – Cabos de alimentação dos quadros, não podem ser dissociados do capitulo 17 – Rede eléctrica, pois tratam-se de trabalhos da mesma especialidade e que o concorrente reclamado juntou em um único, não sendo este facto prejudicial ao normal desenvolvimento da obra, assim como, impeditivo da fiscalização analisar os eventuais atrasos ou adiantamentos dos prazo parciais.

Em face do acima exposto entende o Júri, negar provimento ao reclamado.

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

- Delfim de Jesus Martins & Irmão, 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.

- Rogério Paulo da Silva Duarte, com fundamento na alínea o) do n.º 2 do Artigo 146.º, conjugada com a alínea c) do n.º 2 do artigo 70.º, ambos do CCP, por fazer constar uma memória descritiva que não corresponde ao procedimento a

concurso.

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

Primeira

Conjuntura Intensa, Lda., com proposta no valor de € 72.971,21, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Segunda

Martinho Pedrosa - Construções, Lda., com proposta no valor de € 74.657,70, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Terceira

Valeixa Construção Civil, Lda., com proposta no valor de € 77.153,10, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Quarta

Aruncalis, Lda., com proposta no valor de € 78.333,12, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Quinta

Pinto & Bras, Lda., com proposta no valor de € 79.135,61, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Sexta

Fernando Major - Construções Unipessoal, Lda., com proposta no valor de € 79.600,14, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Sétima

Alvape Construção e Obras Públicas, Lda., com proposta no valor de € 83.671,15, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Oitava

Odraude - Construção Civil e Obras Públicas, Lda., com proposta no valor de € 84.000,00, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Nona

Jorge M.F. Gaudêncio - Construção Civil, Limitada., com proposta no valor de € 87.206,30, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Décima

Nortejuvil, Sociedade de Construções Lda., com proposta no valor de € 88.777,61, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Décima Primeira

Construforte, Sociedade de Construções e Empreitadas, Limitada., com proposta no valor de € 89.080,20, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Décima Segunda

Alpeso - Construções, S.A., com proposta no valor de € 92.443,24, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Município de Pombal

Departamento Municipal de Operações

Décima Terceira

Soteol - Sociedade Terraplanagens do Oeste, Lda., com proposta no valor de € 92.900,59, mais IVA, valor corrigido nos termos do n.º 3 do Artigo 60.º do CCP, com o prazo de execução de 30 dias;

Décima Quarta

F. G. Silva, Lda., com proposta no valor de € 93.982,04, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Décima Quinta

Marcelino & Filhos, Lda., com proposta no valor de € 96.063,27, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Décima Sexta

Construtora Santovaiense - Construção Civil e Obras Públicas, Lda., com proposta no valor de € 96.288,36, mais IVA, com o prazo de execução de 90 dias;

Décima Sétima

Lizconstroi - Construção Civil, Lda., com proposta no valor de € 96.543,05, mais IVA, com o prazo de execução de 90 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, _____

(Abel Fernando de Meneses Moutinho – Eng.º)

O Membro Efectivo, _____

(Artur Jorge Patrício Gaspar – Eng.º)

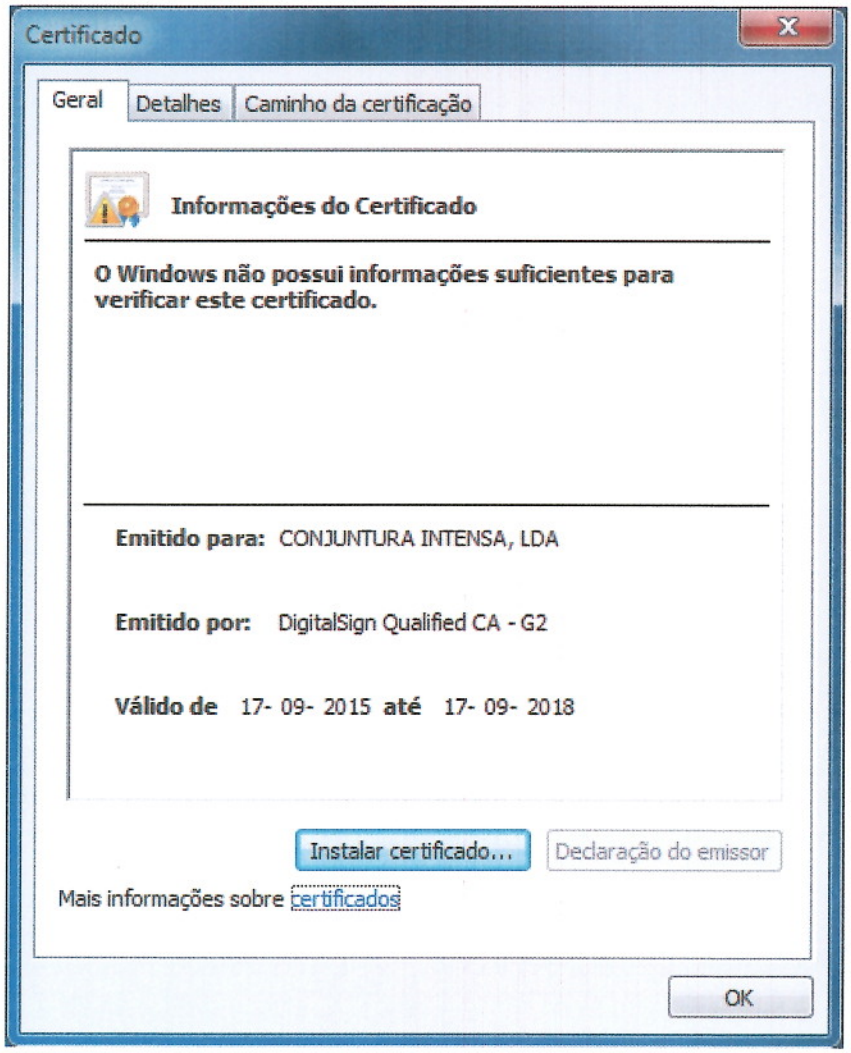
O Membro Efectivo, _____

(Nuno Alexandre Duarte da Mota – Eng.º)

ANEXO 1

MUNICÍPIO DE POMBAL
CÂMARA MUNICIPAL

Relatório Final
(Artigo 148.º do Código dos Contratos Públicos)



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

Referência do Procedimento: Proc. n.º 05/2016
Designação do Procedimento: Recuperação de edifícios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo) - Proc. n.º 05/2016

Fornecedor:PINTO & BRAS, LDA
Sem resposta

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

Fornecedor:CONSTRUFORTE, SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES E EMPREITADAS, LIMITADA.
Sem resposta

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

Fornecedor:SOTEOL - SOCIEDADE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:ODRAUDE - CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS, LDA
Sem resposta

Fornecedor:ALVAPE CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, LDA
Sem resposta

Fornecedor:CONSTRUTORA SANTOVAIENSE - CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:MARCELINO & FILHOS, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:VITOR M. C. ANTUNES, UNIPESSOAL LDA
Sem resposta

Fornecedor:NORTEJUVIL, SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES LDA
Sem resposta

Fornecedor:F. G. SILVA, LDA
Sem resposta

Fornecedor:VALEIXA CONSTRUÇÃO CIVIL, LDA
Sem resposta

Fornecedor:MARTINHO PEDROSA - CONSTRUÇOES, LDA

Respondido em: 2016-02-22 12:05:54
Resposta: Ex.mos Srs. Serve o presente para solicitar a exclusão da proposta do concorrente "Conjuntura Intensa, Lda.", 1º classificado, com os seguintes fundamentos: 1) Alínea b) do nº2 do Art. 57.º do CCP, conjugado com o ponto 7.3 do Programa de Concurso, pelo facto de a proposta não estar assinada pelo concorrente ou por representante legal com poderes para o efeito; 2)Nº 1 e Nº 7 do Art. 361 do CCP, conjugada com o ponto 7.2 do programa de concurso, porquanto a análise da proposta revela impossibilita a sua avaliação em virtude da falta de alguns atributos nos planos de trabalhos, equipamentos, mão de obra e de pagamentos, pelo facto de estes não estarem realizados de acordo com os capítulos do mapa de quantidades, faltando-lhes os capítulos XVIII, XIX e XX. Em anexo seguem respectivos documentos do concorrente. Sem outro assunto, Cumprimentos, A empresa, Martinho Pedrosa - Construções, Lda

Documentos Anexados

-_Plano_de_EQ_CMPombal__Escola_da_Ilha.pdf
-_Plano_de_MO_CMPombal__Escola_da_Ilha.pdf
-_Plano_de_Pagamentos_CMPombal__Escola_da_Ilha.pdf
-_Programa_de_trabalhos_CMPombal__Escola_da_Ilha.pdf
CI_DECL-Anexo1_ccp_CMPombal__Escola_da_Ilha.pdf

Fornecedor:PRIMUS LEAN - ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO, LDA
Sem resposta

Fornecedor:FERNANDO MAJOR - CONSTRUÇÕES UNIPESSOAL, LDA
Sem resposta

Fornecedor:ROGERIO PAULO DA SILVA DUARTE
Sem resposta

Fornecedor:ARUNCALIS, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:CONJUNTURA INTENSA, LDA.
Sem resposta

Fornecedor:LIZCONSTROI-CONSTRUÇÃO CIVIL, LDA
Sem resposta

Fornecedor:JORGE M.F. GAUDÊNCIO - CONSTRUÇÃO CIVIL, LIMITADA.
Sem resposta

CONJUNTURA INTENSA LDA.
CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PUBLICAS.

DECLARAÇÃO

Declaração a que se refere a alínea a) do n.º 1 do artigo 57º do CCP

1 - Leonel Domingues Rodrigues, portador do cartão de Cidadão n.º 12055768 5ZZ7, com validade até 26/08/2016, com morada na Travessa da Lameira, nº 7, Lameiros, 3100-814 Vila Cã, na qualidade de representante legal da firma **Conjuntura Intensa, Lda.**, com sede na Rua Dr. José dos Santos Alves, nº 25, 3100-480 Pombal, concelho de Pombal, pessoa colectiva nº 510 076 963, matriculada na conservatória do registo comercial de Pombal, sob o nº 510 076 963, com capital social de € 35.000,00, Titular do alvará de construção **n.º 68426** emitido pelo INCI, I.P. tendo tomado inteiro e perfeito conhecimento do caderno de encargos relativo à execução do contrato a celebrar na sequência do procedimento de **"Recuperação de edifícios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016."**, 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:

Sede: Rua Dr.º José Santos Alves – 3100-480 – Pombal – Tel: 236 214 023 – Email: conjunturaintensa@gmail.com
Sociedade por Quotas – Contribuinte: 510 076 963 – Capital Social: 35.000.00€ - Alvará de Construção INCI Nº68426

a) Nota justificativa do preço proposto;
b) Documento que contém os atributos da proposta;
c) Lista de preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução e respectiva folha de resumo;
d) Documento a que alude o n.º 4 do artigo 60º do CCP;
e) Documentos que contenham esclarecimentos justificativos da apresentação de um preço anormalmente baixo;
f) Plano de trabalhos e respectiva memória descritiva e justificativa;
g) Plano de Mão-de-obra e plano de Equipamentos;
h) Plano de pagamentos e Cronograma Financeiro;
i) Declaração da não apresentação de lista de suprimentos de erros e omissões;

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

4 - Mais declara, sob compromisso de honra, que:

a) Não se encontra em estado de insolvência, em fase de liquidação, dissolução ou cessação de actividade, sujeita a qualquer meio preventivo de liquidação de patrimónios ou em qualquer situação análoga, nem tem o respectivo processo pendente;

Sede: Rua Dr.º José Santos Alves – 3100-480 – Pombal – Tel: 236 214 023 – Email: conjunturaintensa@gmail.com
Sociedade por Quotas – Contribuinte: 510 076 963 – Capital Social: 35.000.00€ - Alvará de Construção INCI Nº68426

b) Os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direcção ou gerência não foram condenados por qualquer crime que afecte a sua honorabilidade profissional;

c) Os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direcção ou gerência não foram objecto de aplicação de sanção administrativa por falta grave em matéria profissional;

d) Tem a sua situação regularizada relativamente a contribuições para a segurança social em Portugal;

e) Tem a sua situação regularizada relativamente a impostos devidos em Portugal;

f) Tenham sido objecto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea *e*) do n.º1 do artigo 21.º do Decreto-Lei n.º 433/82, de 27 de Outubro, na alínea b) do nº1 do artigo 71 da lei nº19/2012 de 8 de Maio, e no n.º 1 do artigo 460.º do presente Código, durante o período de inabilidade fixado na decisão condenatória;

g) Não foi objecto de aplicação da sanção acessória prevista na alínea *b*) do n.º1 do artigo 627.º do Código do Trabalho;

h) Não foi objecto de aplicação, há menos de dois anos, de sanção administrativa ou judicial pela utilização ao seu serviço de mão-de-obra legalmente sujeita ao pagamento de impostos e contribuições para a segurança social, não declarada nos termos das normas que imponham essa obrigação, em Portugal;

Sede: Rua Dr.º José Santos Alves – 3100-480 – Pombal – Tel: 236 214 023 – Email: conjunturaintensa@gmail.com
Sociedade por Quotas – Contribuinte: 510 076 963 – Capital Social: 35.000.00€ - Alvará de Construção INCI Nº68426

i) Os titulares dos seus órgãos sociais de administração, direcção ou gerência não foram condenados por alguns dos seguintes crimes:

i) Participação em actividades de uma organização criminosa, tal como definida no n.º 1 do artigo 2.º da Acção Comum n.º 98/773/JAI, do Conselho;

ii) Corrupção, na acepção do artigo 3.º do Acto do Conselho de 26 de Maio de 1997 e do n.º 1 do artigo 3.º da Acção Comum n.º 98/742/JAI, do Conselho;

iii) Fraude, na acepção do artigo 1º da Convenção relativa à Protecção dos Interesses Financeiros das Comunidades Europeias;

iv) Branqueamento de capitais, na acepção do artigo 1.º da Directiva n.º91/308/CEE, do Conselho, de 10 de Junho, relativa à prevenção da utilização do sistema financeiro para efeitos de branqueamento de capitais;

j) Tenham, a qualquer título, prestado, directa ou indirectamente, assessoria ou apoio técnico na preparação e elaboração das peças do procedimento que lhes confira vantagem que falseie as condições normais de concorrência.

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 contra-ordenação muito grave, nos termos do artigo 456.º do Código dos Contratos Públicos, a qual

Sede: Rua Dr.º José Santos Alves – 3100-480 – Pombal – Tel: 236 214 023 – Email: conjunturaintensa@gmail.com
Sociedade por Quotas – Contribuinte: 510 076 963 – Capital Social: 35.000.00€ - Alvará de Construção INCI Nº68426

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 adoptado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à 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 a declaração que constitui o anexo II do referido Código, bem como os documentos comprovativos de que se encontra nas situações previstas nas alíneas *b*), *d*), *e*) e *i*) do n.º 4 desta declaração.

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 contra-ordenação 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 adoptado para a formação de contratos públicos, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

Pombal, 15 de Fevereiro de 2016

Sede: Rua Dr.º José Santos Alves – 3100-480 – Pombal – Tel: 236 214 023 – Email: conjunturaintensa@gmail.com
Sociedade por Quotas – Contribuinte: 510 076 963 – Capital Social: 35.000.00€ - Alvará de Construção INCI Nº68426

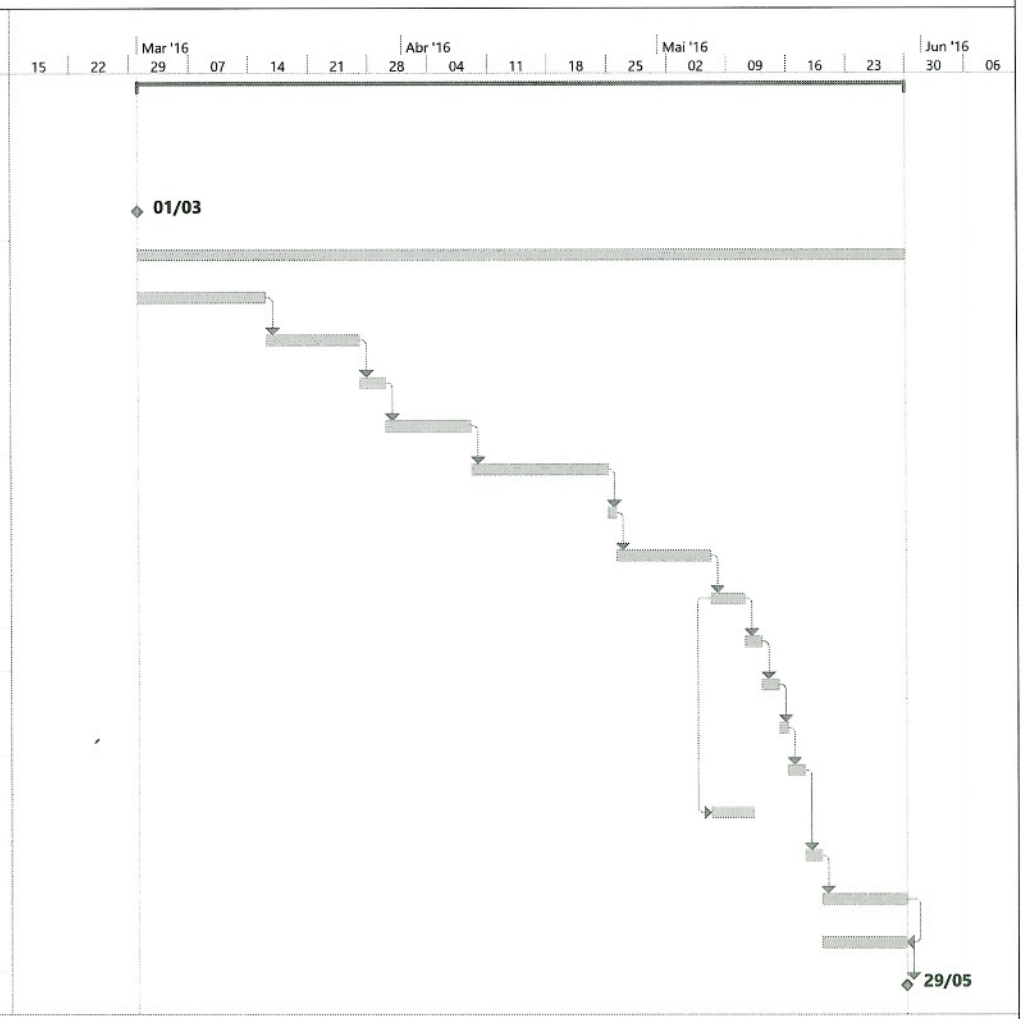
Conjuntura Intensa Lda

Plano de trabalhos

(Prazo de execução 90 dias)

Empreitada: "Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016.

ID		Modo de Tarefa	WBS	Nome da Tarefa	Duração	Un	Quar	Custo	Início
1			**1**	**Município de Pombal - Empreitada: "Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016. "**	**90 dias**			**72 971,21 €**	**Ter 01/03/16**
2			1.1	Auto de Consignação dos Trabalhos	0 dias			0,00 €	Ter 01/03/16
3			1.2	I - ESTALEIRO	90 dias	vg	1	800,00 €	Ter 01/03/16
4			1.3	II - DEMOLIÇÕES	15 dias	vg	1	2 629,70 €	Ter 01/03/16
5			1.4	III - ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO	11 dias	vg	1	10 031,00 €	Qua 16/03/16
6			1.5	IV - ALVENARIAS	3 dias	vg	1	1 902,00 €	Dom 27/03/16
7			1.6	V - REBOCOS	10 dias	vg	1	5 108,75 €	Qua 30/03/16
8			1.7	VI - PINTURAS	16 dias	vg	1	7 021,00 €	Sáb 09/04/16
9			1.8	VII - AZULEJOS	1 dia	vg	1	280,00 €	Seg 25/04/16
10			1.9	VIII - COBERTURA	11 dias	vg	1	13 533,70 €	Ter 26/04/16
11			1.10	IX - PAVIMENTOS	4 dias	vg	1	3 818,00 €	Sáb 07/05/16
12			1.11	X - REDE DE AGUAS	2 dias	vg	1	380,00 €	Qua 11/05/16
13			1.12	XI - REDE DE ESGOTOS	2 dias	vg	1	290,00 €	Sex 13/05/16
14			1.13	XII - EQUIPAMENTO SANITÁRIO	1 dia	vg	1	550,00 €	Dom 15/05/16
15			1.14	XIII - CARPINTARIAS	2 dias	vg	1	1 485,00 €	Seg 16/05/16
16			1.15	XIV - SERRALHARIAS	5 dias	vg	1	5 146,00 €	Sáb 07/05/16
17			1.16	XV - ANEXO GARAGEM	2 dias	vg	1	1 100,00 €	Qua 18/05/16
18			1.17	XVI - DIVERSOS	10 dias	vg	1	5 763,00 €	Sex 20/05/16
19			1.18	XVII - REDE ELECTRICA	10 dias	vg	1	13 133,06 €	Sex 20/05/16
20			1.19	Recepção provisória dos trabalhos	0 dias			0,00 €	Dom 29/05/16



Tarefa	Tarefa Inativa	Resumo da Agregação Manual	Marco Externo	Progresso Manual
Dividir	Marco Inativo	Resumo Manual	Prazo	
Marco	Resumo Inativo	Apenas início	Crítica	
Sumário	Tarefa Manual	Apenas-conclusão	Crítica Divisão	
Resumo de Projeto	Apenas-duração	Tarefas Externas	Progresso	

Conjuntura Intensa Lda

CRONOGRAMA FINANCEIRO DE ACTIVIDADE

EMPREITADA :"Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016."

Prazo de Execução: 90 dias de calendário

ID	Nome da Tarefa	Custo	Imputação dos Custos Fixos	Custo Total	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1	**Municipio de Pombal - Empreitada: "Recuperação de edificios escolares desactivad**	**72 971,21 €**	**Rateado**	**€72 971,21**	1 105,21 €	1 289,41 €	4 972,40 €	6 167,67 €	3 884,60 €	3 494,23 €	3 133,91 €	3 133,91 €	7 724,24 €	10 181,3...	6 278,82 €	8 316,04 €	13 289,4...
3	I - ESTALEIRO	800,00 €	Rateado	€800,00	53,33 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €	62,22 €
4	II - DEMOLIÇÕES	2 629,70 €	Rateado	€2 629,70	1 051,88 €	1 227,19 €	350,63 €										
5	III - ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO	10 031,00 €	Rateado	€10 031,00			4 559,55 €	5 471,45 €									
6	IV - ALVENARIAS	1 902,00 €	Rateado	€1 902,00				634,00 €	1 268,00 €								
7	V - REBOCOS	5 108,75 €	Rateado	€5 108,75					2 554,38 €	2 554,38 €							
8	VI - PINTURAS	7 021,00 €	Rateado	€7 021,00						877,63 €	3 071,69 €	3 071,69 €					
9	VII - AZULEJOS	280,00 €	Rateado	€280,00									280,00 €				
10	VIII - COBERTURA	13 533,70 €	Rateado	€13 533,70									7 382,02 €	6 151,68 €			
11	IX - PAVIMENTOS	3 818,00 €	Rateado	€3 818,00										1 909,00 €	1 909,00 €		
12	X - REDE DE AGUAS	380,00 €	Rateado	€380,00											380,00 €		
13	XI - REDE DE ESGOTOS	290,00 €	Rateado	€290,00											290,00 €		
14	XII - EQUIPAMENTO SANITÁRIO	550,00 €	Rateado	€550,00											550,00 €		
15	XIII - CARPINTARIAS	1 485,00 €	Rateado	€1 485,00												1 485,00 €	
16	XIV - SERRALHARIAS	5 146,00 €	Rateado	€5 146,00										2 058,40 €	3 087,60 €		
17	XV - ANEXO GARAGEM	1 100,00 €	Rateado	€1 100,00												1 100,00 €	
18	XVI - DIVERSOS	5 763,00 €	Rateado	€5 763,00												1 728,90 €	4 034,10 €
19	XVII - REDE ELECTRICA	13 133,06 €	Rateado	€13 133,06												3 939,92 €	9 193,14 €

Conjunctura Intensa Lda

Plano de Mão de Obra

Prazo de execução (90 dias)

Empreitada: "Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016..

ID		Modo de	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1			**Município de Pombal - Empreitada: "Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e**	**15.304 hrs**	**90 dias**	**Ter 01-03-16**	**Dom 29-05-16**	1.008h	1.176h	1.376h	1.392h	1.048h	1.032h	952h	952h	1.288h	1.344h	1.096h	1.184h	1.456h
			Director Técnico da Empreitada	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
			Encarregado Geral	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
3			I - ESTALEIRO	7.200 hrs	90 dias	Ter 01-03-16	Dom 29-05-16	480h	560h	560h	560h	560h	560h	560h	560h	560h	560h	560h	560h	560h
			Responsável Sistema de Gestão de Segurança e Saú	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
			Encarregado Geral	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
			Pedreiros	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
			Serventes	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
			Canalizadores	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
			Electricistas	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
4			II - DEMOLIÇÕES	840 hrs	15 dias	Ter 01-03-16	Ter 15-03-16	336h	392h	112h										
			Pedreiros	*120 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Ter 15-03-16*	48h 100%	56h 100%	16h 100%										
			Serventes	*120 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Ter 15-03-16*	48h 100%	56h 100%	16h 100%										
5			III - ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO	1.056 hrs	11 dias	Qua 16-03-16	Sáb 26-03-16			480h	576h									
			Armadores de ferro	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
			Carpinteiros de toscos	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
			Pedreiros	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
			Serventes	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
6			IV - ALVENARIAS	96 hrs	3 dias	Dom 27-03-16	Ter 29-03-16				32h	64h								
			Pedreiros	*24 hrs*		*Dom 27-03-16*	*Ter 29-03-16*				8h 100%	16h 100%								
			Serventes	*24 hrs*		*Dom 27-03-16*	*Ter 29-03-16*				8h 100%	16h 100%								
7			V - REBOCOS	400 hrs	10 dias	Qua 30-03-16	Sex 08-04-16					200h	200h							
			Pedreiros	*80 hrs*		*Qua 30-03-16*	*Sex 08-04-16*					40h 100%	40h 100%							
			Serventes	*80 hrs*		*Qua 30-03-16*	*Sex 08-04-16*					40h 100%	40h 100%							
8			VI - PINTURAS	384 hrs	16 dias	Sáb 09-04-16	Dom 24-04-16						48h	168h	168h					
			Pintores	*128 hrs*		*Sáb 09-04-16*	*Dom 24-04-16*						16h 100%	56h 100%	56h 100%					

Plano de Mão de Obra

Prazo de execução (90 dias)

Empreitada: "Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016..

ID		Modo de	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
			Ajudantes de pintor	*128 hrs*		*Sáb 09-04-16*	*Dom 24-04-16*						16h 100%	56h 100%	56h 100%					
9			VII - AZULEJOS	24 hrs	1 dia	Seg 25-04-16	Seg 25-04-16									24h				
			Ladrilhadores	*8 hrs*		*Seg 25-04-16*	*Seg 25-04-16*									8h 100%				
			Ajudantes de ladrilhador	*8 hrs*		*Seg 25-04-16*	*Seg 25-04-16*									8h 100%				
10			VIII - COBERTURA	880 hrs	11 dias	Ter 26-04-16	Sex 06-05-16									480h	400h			
			Pedreiros	*88 hrs*		*Ter 26-04-16*	*Sex 06-05-16*									48h 100%	40h 100%			
			Serventes	*88 hrs*		*Ter 26-04-16*	*Sex 06-05-16*									48h 100%	40h 100%			
			Serralheiros	*88 hrs*		*Ter 26-04-16*	*Sex 06-05-16*									48h 100%	40h 100%			
11			IX - PAVIMENTOS	192 hrs	4 dias	Sáb 07-05-16	Ter 10-05-16										96h	96h		
			Calceteiros	*32 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Ter 10-05-16*										16h 100%	16h 100%		
			Ajudantes de ladrilhador	*32 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Ter 10-05-16*										16h 100%	16h 100%		
			Ajudantes de carpinteiro de limpos	*32 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Ter 10-05-16*										16h 100%	16h 100%		
12			X - REDE DE AGUAS	48 hrs	2 dias	Qua 11-05-16	Qui 12-05-16											48h		
			Canalizadores	*16 hrs*		*Qua 11-05-16*	*Qui 12-05-16*											16h 100%		
			Ajudantes de canalizador	*16 hrs*		*Qua 11-05-16*	*Qui 12-05-16*											16h 100%		
13			XI - REDE DE ESGOTOS	48 hrs	2 dias	Sex 13-05-16	Sáb 14-05-16											48h		
			Canalizadores	*16 hrs*		*Sex 13-05-16*	*Sáb 14-05-16*											16h 100%		
			Ajudantes de canalizador	*16 hrs*		*Sex 13-05-16*	*Sáb 14-05-16*											16h 100%		
14			XII - EQUIPAMENTO SANITÁRIO	24 hrs	1 dia	Dom 15-05-16	Dom 15-05-16											24h		
			Canalizadores	*8 hrs*		*Dom 15-05-16*	*Dom 15-05-16*											8h 100%		
			Ajudantes de canalizador	*8 hrs*		*Dom 15-05-16*	*Dom 15-05-16*											8h 100%		
15			XIII - CARPINTARIAS	48 hrs	2 dias	Seg 16-05-16	Ter 17-05-16												48h	
			Carpinteiros de limpos	*16 hrs*		*Seg 16-05-16*	*Ter 17-05-16*												16h 100%	
			Ajudantes de carpinteiro de limpos	*16 hrs*		*Seg 16-05-16*	*Ter 17-05-16*												16h 100%	
16			XIV - SERRALHARIAS	160 hrs	5 dias	Sáb 07-05-16	Qua 11-05-16										64h	96h		
			Serralheiros	*40 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Qua 11-05-16*										16h 100%	24h 100%		

Conjuntura Intensa Lda

Plano de Mão de Obra

Prazo de execução (90 dias)

Empreitada: "Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016..

ID		Modo de	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
			Ajudantes de serralheiro	*40 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Qua 11-05-16*										16h 100%	24h 100%		
17			XV - ANEXO GARAGEM	64 hrs	2 dias	Qua 18-05-16	Qui 19-05-16												64h	
			Serralheiros	*16 hrs*		*Qua 18-05-16*	*Qui 19-05-16*												16h 100%	
			Ajudantes de serralheiro	*16 hrs*		*Qua 18-05-16*	*Qui 19-05-16*												16h 100%	
18			XVI - DIVERSOS	480 hrs	10 dias	Sex 20-05-16	Dom 29-05-16												144h	336h
			Serralheiros	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*												24h 100%	56h 100%
			Ajudantes de serralheiro	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*												24h 100%	56h 100%
			Pintores	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*												24h 100%	56h 100%
			Ajudantes de pintor	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*												24h 100%	56h 100%
19			XVII - REDE ELECTRICA	480 hrs	10 dias	Sex 20-05-16	Dom 29-05-16												144h	336h
			Pedreiros	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*												24h 100%	56h 100%
			Serventes	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*												24h 100%	56h 100%
			Electricistas	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*												24h 100%	56h 100%
			Ajudantes de electricistas	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*												24h 100%	56h 100%

CONJUNTURA INTENSA, Lda

PLANO DE EQUIPAMENTOS

EMPREITADA:"Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016."

Prazo de Execução: 90 dias de calendário

ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	Mês 1						Mês 2			Mês 3			
1		**Município de Pombal - Empreitada: "Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e**	**15.304 hrs**	**90 dias**	**Ter 01-03-16**	**Dom 29-05-16**													
		Carrinha FORD Transit L190	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	1.008h 100%	1.176h 100%	1.376h 100%	1.392h 100%	1.048h 100%	1.032h 100%	952h 100%	952h 100%	1.288h 100%	1.344h 100%	1.096h 100%	1.184h 100%	1.456h 100%
		Camião Volvo 26T basculante	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
3		I - ESTALEIRO	7.200 hrs	90 dias	Ter 01-03-16	Dom 29-05-16	48h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h
		Andaimes	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	480h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%	560h 100%
		Camião Volvo 26T basculante	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
		Betoneira LISTER LIS 250l	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
		Vedações periféricas	*720 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Dom 29-05-16*	48h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%	56h 100%
4		II - DEMOLIÇÕES	840 hrs	15 dias	Ter 01-03-16	Ter 15-03-16	48h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h
		Contentores de Resíduos	*120 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Ter 15-03-16*	336h 100%	392h 100%	112h 100%										
		Equipamento ligeiro diverso	*120 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Ter 15-03-16*	48h 100%	56h 100%	16h 100%										
		Carro de mão	*120 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Ter 15-03-16*	48h 100%	56h 100%	16h 100%										
		Martelos eléctricos...	*120 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Ter 15-03-16*	48h 100%	56h 100%	16h 100%										
		Picadeira	*120 hrs*		*Ter 01-03-16*	*Ter 15-03-16*	48h 100%	56h 100%	16h 100%										
5		III - ESTRUTURA DE BETÃO ARMADO	1.056 hrs	11 dias	Qua 16-03-16	Sáb 26-03-16	48h	56h	16h										
		Equipamento ligeiro diverso	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			480h 100%	576h 100%									
		Máquina de cortar ferro	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
		Máquina de dobrar ferro	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
		Vibradores de betão DYNAPAC AF 21	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
		Bomba de betão PUTZMEISTER BRF 1408	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
		Cofragem	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
		Autobetoneira MESSERSI P3	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
		Camião de betão	*88 hrs*		*Qua 16-03-16*	*Sáb 26-03-16*			40h 100%	48h 100%									
6		IV - ALVENARIAS	96 hrs	3 dias	Dom 27-03-16	Ter 29-03-16			40h	48h									
		Equipamento ligeiro diverso	*24 hrs*		*Dom 27-03-16*	*Ter 29-03-16*				32h 100%	64h 100%								
		Betoneira LISTER LIS 250l	*24 hrs*		*Dom 27-03-16*	*Ter 29-03-16*				8h 100%	16h 100%								
7		V - REBOCOS	400 hrs	10 dias	Qua 30-03-16	Sex 08-04-16				8h	16h								
		Equipamento ligeiro diverso	*80 hrs*		*Qua 30-03-16*	*Sex 08-04-16*					200h 100%	200h 100%							
		Carro de mão	*80 hrs*		*Qua 30-03-16*	*Sex 08-04-16*					40h 100%	40h 100%							
		Betoneira LISTER LIS 250l	*80 hrs*		*Qua 30-03-16*	*Sex 08-04-16*					40h 100%	40h 100%							
8		VI - PINTURAS	384 hrs	16 dias	Sáb 09-04-16	Dom 24-04-16					40h	40h							
		Equipamento diverso de pintura	*128 hrs*		*Sáb 09-04-16*	*Dom 24-04-16*						48h 100%	168h 100%	168h 100%					
9		VII - AZULEJOS	24 hrs	1 dia	Seg 25-04-16	Seg 25-04-16						16h	56h	56h					
		Equipamento diverso de ladrilhador	*8 hrs*		*Seg 25-04-16*	*Seg 25-04-16*									24h 100% 8h				

CONJUNTURA INTENSA, Lda

PLANO DE EQUIPAMENTOS

EMPREITADA:"Recuperação de edificios escolares desactivados (Beneficiação e Restauração da Escola da Ilha de Baixo.) - Proc.º N.º 05/2016."

Prazo de Execução: 90 dias de calendário

ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	Mês 1	Mês 2	Mês 3		
10		VIII - COBERTURA	880 hrs	11 dias	Ter 26-04-16	Sex 06-05-16		480h	400h		
								100%	100%		
		Rebarbadora	*88 hrs*		*Ter 26-04-16*	*Sex 06-05-16*		48h	40h		
								100%	100%		
		Equipamento de segurança individual	*88 hrs*		*Ter 26-04-16*	*Sex 06-05-16*		48h	40h		
								100%	100%		
		Berbequins	*88 hrs*		*Ter 26-04-16*	*Sex 06-05-16*		48h	40h		
								100%	100%		
		Equipamento de segurança colectiva	*88 hrs*		*Ter 26-04-16*	*Sex 06-05-16*		48h	40h		
11		IX - PAVIMENTOS	192 hrs	4 dias	Sáb 07-05-16	Ter 10-05-16			96h	96h	
									100%	100%	
		Equipamento diverso de ladrilhador	*32 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Ter 10-05-16*			16h	16h	
									100%	100%	
		Equipamento diverso de carpinta..	*32 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Ter 10-05-16*			16h	16h	
									100%	100%	
		Equipamento diverso de calceteiros	*32 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Ter 10-05-16*			16h	16h	
12		X - REDE DE AGUAS	48 hrs	2 dias	Qua 11-05-16	Qui 12-05-16				48h	
										100%	
		Equipamento diverso de canalizador	*16 hrs*		*Qua 11-05-16*	*Qui 12-05-16*				16h	
13		XI - REDE DE ESGOTOS	48 hrs	2 dias	Sex 13-05-16	Sáb 14-05-16				48h	
										100%	
		Equipamento diverso de canalizador	*16 hrs*		*Sex 13-05-16*	*Sáb 14-05-16*				16h	
14		XII - EQUIPAMENTO SANITÁRIO	24 hrs	1 dia	Dom 15-05-16	Dom 15-05-16				24h	
										100%	
		Equipamento diverso de canalizador	*8 hrs*		*Dom 15-05-16*	*Dom 15-05-16*				8h	
15		XIII - CARPINTARIAS	48 hrs	2 dias	Seg 16-05-16	Ter 17-05-16					48h
											100%
		Equipamento diverso de carpintaria	*16 hrs*		*Seg 16-05-16*	*Ter 17-05-16*					16h
16		XIV - SERRALHARIAS	160 hrs	5 dias	Sáb 07-05-16	Qua 11-05-16			64h	96h	
									100%	100%	
		Berbequins	*40 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Qua 11-05-16*			16h	24h	
									100%	100%	
		Equipamento diverso de serralharia	*40 hrs*		*Sáb 07-05-16*	*Qua 11-05-16*			16h	24h	
17		XV - ANEXO GARAGEM	64 hrs	2 dias	Qua 18-05-16	Qui 19-05-16					64h
											100%
		Berbequins	*16 hrs*		*Qua 18-05-16*	*Qui 19-05-16*					16h
											100%
		Equipamento diverso de serralharia	*16 hrs*		*Qua 18-05-16*	*Qui 19-05-16*					16h
18		XVI - DIVERSOS	480 hrs	10 dias	Sex 20-05-16	Dom 29-05-16				144h	336h
										100%	100%
		Equipamento diverso de pintura	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*				24h	56h
										100%	100%
		Equipamento diverso de serralharia	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*				24h	56h
19		XVII - REDE ELECTRICA	480 hrs	10 dias	Sex 20-05-16	Dom 29-05-16				144h	336h
										100%	100%
		Equipamento ligeiro diverso	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*				24h	56h
										100%	100%
		Equipamento diverso de electricista	*80 hrs*		*Sex 20-05-16*	*Dom 29-05-16*				24h	56h