


Cota: 810

Cota Antiga: 12 (18) II

“Faculdade de Ciências da Universidade
do Porto”

U. PORTO  arquivo central

[“Reconstrução da Ala Norte”]

“2ª Fase”

“Instalação Eléctrica, Remodelação e
Ampliação do Posto de
Transformação”]

Ao
Coordenador do Departamento Administrativo
da
Direcção-Geral das Construções Escolares
LISBOA

8766

27.6.77

OFICIO

5142

22 JUL 1977

-Contratação-

"Reconstrução da Ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da
Universidade do Porto-2a. Fase da instalação eléctrica e remodelação
e ampliação do posto de transformação"

Em referência ao ofício acima mencionado, junto envio a
V.Exa. os elementos abaixo designados, destinados à elaboração do contrato da
empregada em epígrafe, adjudicada à firma - Electro Formosa-Martins de Spusa &
Irmão:

-garantia bancária de esc:- 373 133\$20, passada pelo
Banco Borges & Irmão, para substituição do depósito
definitivo;

-guia receita do Estado da importância de esc:-24 626\$80,
respeitante ao pagamento do imposto do selo;

Com os melhores cumprimentos.

A Comissão Directiva,

DP.

Arquitecto

Arquitecto
Fernando

Exm^o Senhor
Director das Construções Escolares do
Norte
Rua Júlio Dinis, 826-49
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência
N.^o
P.^o

323

Praça de Alvalade, 12 - 1700 Lisboa
Telef. 80 45 91 / 5

FCP.01.21/12
16 SET 1983

ASSUNTO: -Reconstrução da Ala Norte da Faculdade
de Ciências da Universidade do Porto.
-2^a fase-Instalação eléctrica e remodelação
e ampliação do Posto de Transformação.

U. PORTO @ central
Junto remeto a V. Ex.^a(^o) o(s) documento(s) a seguir indicado(s) respeitante(s) ao
assunto em epígrafe:

- Fotocópia do of^o n^o 322 de 16.9.83, enviado ao Banco Borges & Irmão.
- Fotocópia do of^o n^o 324 de 16.9.83, enviado à firma Martins de Sousa & Irmão, Lda.

- Para conhecimento e v/ arquivo
- Para conhecimento e devolução ao GIES
- Para informação ao GIES
-

NOTA: —

Com os melhores cumprimentos

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

F N M

Fernando Neto Mateus da Silva
(Eng^o)

ANEXO: — O mencionado no texto



AM/HM



MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
 Direcção-Geral das Construções Escolares
 Direcção das Instalações Universitárias
 Telef. n.º 77 00 22, 77 10 38/9 e 77 28 66 — Lisboa-1

Ex.ª

Administração do Banco **Borges & Irmão**
 Rua Sá da Bandeira, n.º 20
 4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência
 Ofício n.º

322

~~Praca de Alvalade, 22~~
~~1700 LISBOA~~

FCP.01.21/12

ASSUNTO: - Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de
 - Ciências da Universidade do Porto
 - 2.ª fase - Instalação eléctrica e remodelação e
 ampliação do Posto de Transformação.

Para os devidos efeitos, informo que deverão V. Ex.ª proceder ao cancelamento da(s) garantia(s) bancária(s) abaixo indicada(s), prestada(s) a favor desta Direcção de Serviços e referente(s) à obra em epígrafe, adjudicada à firma **Martins de Sousa & Irmão, Lda.**

N.º e data da garantia	Importância
24 804 de 6.4.77	140 075\$00
25 680 de 12 J 77	373 133\$20

Com os melhores cumprimentos.

~~XXXXXXXXXXXX~~

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

F. N. S.

Fernando Neto Mateus da Silva
 (Eng.º)

AM/EM

Mod. 20



S R.
 MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 Direcção-Geral das Construções Escolares
 Gabinete para as Instalações do Ensino Superior

À firma

Martins de Sousa & Irmão, Lda

Rua Formosa, nº 132

4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

N.º

P.º

Praca de Alvalade, 12 - 1700 Lisboa

Telef. 80 45 91 / 5

324

FCP.01.21/12

ASSUNTO: -Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de
 Ciências da Universidade do Porto.
 -2ª fase - Instalação eléctrica e remodelação
 e ampliação do Posto de Transformação.

U. PORTO

arquivo
 central

Junto remeto a V. Ex.ª o(s) documento(s) a seguir indicado(s) respeitante(s) ao
 assunto em epigrafe:

-Fotocópia do ofº nº 3, 22 de 16.9.83, enviado nesta data ao Banco Borges
 & Irmão.

- Para conhecimento e v. arquivo
- Para conhecimento e devolução ao GIES
- Para informação ao GIES
-

NOTA: —

Com os melhores cumprimentos

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

ANEXO: — 0 mencionado no texto.

F N S

Fernando Neto Mateus da Silva
 (Engº)

6/5

810-404



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
S. R. DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

À Firma
Martine de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência
Ofício n.º

5307

-5. set. 1983
Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO:

"Reconstrução da ala norte do edif. da Faculdade de Ciências da
Universidade do Porto, 2a. fase (instalação elétrica e remodela-
ção do posto de transformação)"

Para arquivo de V.Sas. junto se envia um exemplar
do auto de recepção definitiva, da empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.

Pedi cancelamento fees

Aguiar 16.09.83



810-402 2/9/83

Secção de Depósito Geral
e Arquiv. Geral

APROVO
Por delegação de Sua Excd.ªncia o
Secretário de Estado das Obras Publicas

[Signature]
A. Maciel, General

A consideração do Sr. Engenheiro
Director *[Signature]*
Não houve reclamações no
Inquérito administrativo.

Porto, 5/5/83
O Eng. Director
[Signature]

5 6 83

AUTO DE RECEPCÃO DEFINITIVA DA EMPREITADA DE "Reconstrução da ala norte
do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2ª fase
(instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)"

ADJUDICADA A Martins de Sousa & Irmão, Lda

PELO CONTRATO N.º 678/77
DE vinte quatro DE Agosto DE MIL NOVECENTOS E setenta e sete

VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM cinco
DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E setenta e sete

PELA IMPORTÂNCIA DE sete milhões, quatrocentos e sessenta e
dois mil, seiscentos e sessenta e três escudos (7 462 663 \$00)

Aos vinte e sete dias do mês de Abril de mil novecentos e
oitenta e três, compareceram no local da obra Engenheiro Director
dos Serviços Regionais das Construções Escolares do Norte, Júlio Augusto do
Amaral Teixeira de Carvalho, o Engenheiro Chefe de Divisão de Obras, Manuel
Machado Espregueira e o Engenheiro Técnico Principal, Manuel de Jesus Justo

que constituem a comissão de Recepção da empreitada em referência, nomeada de
harmonia com o despacho ministerial de 30 de Outubro de 1979 para
procederem na presença do representante do adjudicatário, José Martins de Sousa

aos exames de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontravam
de acordo com as condições estipuladas, razão porque deliberaram considerá-la em
condições de ser aceite definitivamente.

E, não havendo mais nada a tratar, foi lavrado o presente auto que vai ser
assinado pelos funcionários que constituem a Comissão de Recepção e pelo
representante do adjudicatário.

[Signature]
Manuel Machado Espregueira
[Signature]
Manuel de Jesus Justo
[Signature]
José Martins de Sousa

RECEBIDA
2 SET. 1983
N.º Proc.
15 JUN. 1983
RECEBIDA

1983
 1983
 1983

339 517



19. 5

810-400

À consideração do Sr. Engenheiro
 Director ~~de~~ *geral*
 Não houve reclamações no
 inquérito administrativo.

Porto, 5. 5. 1979

O Eng. Director

Julio Augusto do Amaral Teixeira

M. J. Costa

AUTO DE RECEPÇÃO DEFINITIVA DA EMPREITADA DE "Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2ª fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)"

ADJUDICADA A Martins de Sousa & Irmão, Lda

PELO CONTRATO N.º 678/77

DE vinete quatro DE Agosto DE MIL NOVECENTOS E setenta e sete

VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM cinco

DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E setenta e sete

PELA IMPORTÂNCIA DE sete milhões, quatrocentos e sessenta e

dois mil, seiscentos e sessenta e três escudos

(7 462 663 \$00)

Aos vinete e sete dias do mês de Abril de mil novecentos e

oitenta e três, compareceram no local da obra Engenheiro Director dos Serviços Regionais das Construções Escolares do Norte, Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho, o Engenheiro Chefe de Divisão de Obras, Manuel Machado Espregueira e o Engenheiro Técnico Principal, Manuel de Jesus Justo

que constituem a comissão de Recepção da empreitada em referência, nomeada de harmonia com o despacho ministerial de 30 de Outubro de 19 79 para procederem na presença do representante do adjudicatário, José Martins de Sousa

aos exames de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontravam de acordo com as condições estipuladas, razão porque deliberaram considerá-la em condições de ser aceite definitivamente.

E, não havendo mais nada a tratar, foi lavrado o presente auto que vai ser assinado pelos funcionários que constituem a Comissão de Recepção e pelo representante do adjudicatário.

Julio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho
Manuel Machado Espregueira
Manuel de Jesus Justo
José Martins de Sousa



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO D As Construções Escolares do Norte

EMPREITEIRO	Nome	Martins de Spusa & Irmão, Lda
	Morada	Rua Formosa, 132 PORTO

Ex.^{ma} Senhor
 Presidente da Comissão de Inscrição e
 Classificação dos Empreiteiros de
 Obras Públicas

Rua das Pedras Negras, 16

1100 - LISBOA

N/ Ref.:

DATA:

De acordo com o disposto nos §§ 1.º e 2.º do art.º 14.º do Regulamento aprovado pelo Decreto-Lei n.º 40 623, de 30 de Maio de 1956, envio a V. Ex.ª o boletim de informação referente à empreitada infra.

O DIRECTOR-GERAL

BOLETIM DE INFORMAÇÃO

EMPREITADA	Designação	-Empreitada d-: "Reconstrução da ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2a. fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação).			
	Custo	QUANTITATIVO DA ADJUDICAÇÃO	7 462 663\$00	CUSTO FINAL DA OBRA	8 530 666\$00
	Datas	PRAZO INICIAL	270 dias	PRORROGAÇÕES:	seis
				Sem multa	
			Com multa		
Síntese	MAU <input type="checkbox"/> REGULAR <input type="checkbox"/> BOM <input checked="" type="checkbox"/> MUITO BOM <input type="checkbox"/> Indicar com X				
Técnicos Responsáveis	Nome	José Martins de Spusa			
	Categoria	Técnico de Electricidade			

VISTO


O CHEFE DE DIVISÃO

VISTO

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES REFERENTES A EXECUÇÃO DA OBRA

1	ANDAMENTO PROGRESSIVO DOS TRABALHOS	Bom _____																
2	SUSPENSÕES E INTERRUPTÕES	Nenhumas _____																
3	PRORROGAÇÕES E JUSTIFICAÇÕES	Seis prorrogações de prazo, cujos motivos foram baseados, no atraso da construção civil e execução de trabalhos a mais.																
4	COMPORTAMENTO TÉCNICO	Bom _____																
5	COMPORTAMENTO MORAL	Bom _____																
6	CAPACIDADE FINANCEIRA	Boa _____																
7	RELAÇÕES COM A FISCALIZAÇÃO	Boas _____																
8	INQUÉRITO ADMINISTRATIVO E RECLAMAÇÕES APRESENTADAS	Não foi apresentada qualquer reclamação.																
9	ACIDENTES PESSOAIS E MATERIAIS	_____																
10	EQUIPAMENTO ESPECIAL UTILIZADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESIGNAÇÃO</th> <th>ESTADO</th> <th>PRÓPRIO</th> <th>ALUGADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Foi utilizado o equipamento mecânico necessário e suficiente à boa execução e dinamização da empreitada.</td> <td>usado</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Indicar com X</p>	DESIGNAÇÃO	ESTADO	PRÓPRIO	ALUGADO	Foi utilizado o equipamento mecânico necessário e suficiente à boa execução e dinamização da empreitada.	usado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DESIGNAÇÃO	ESTADO	PRÓPRIO	ALUGADO															
Foi utilizado o equipamento mecânico necessário e suficiente à boa execução e dinamização da empreitada.	usado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>															
11	DIVERSOS	_____																
Em 27 de Abril de 19 83		O TÉCNICO FISCAL 																

EMPREENHEIRO	Declaro que tomei conhecimento desta informação
	Em 29 de Abril de 19 83
	O EMPREENHEIRO 

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO D

EMPREENHEIRO	Nome	<i>Martins de Sousa 3</i>
	Morada	<i>Preços, 16</i>

Ex.^{ma} SenhorPresidente da Comissão de Inscrição e
Classificação dos Empreiteiros de
Obras Públicas

Rua das Pedras Negras, 16

1100 - LISBOA

N/ Ref.º :

DATA :

De acordo com o disposto nos §§ 1.º e 2.º do art.º 14.º do Regulamento aprovado pelo Decreto-Lei n.º 40 623, de 30 de Maio de 1956, envio a V. Ex.º o boletim de informação referente à empreitada infra.

O DIRECTOR-GERAL

BOLETIM DE INFORMAÇÃO

EMPREENHEIRO	Designação	<i>- Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2.º piso (instalação eléctrica e remodelação do piso de cimentação)</i>					
	Custo	QUANTITATIVO DA ADJUDICAÇÃO	<i>7.462.663.00</i>	CUSTO FINAL DA OBRA	<i>8.530.666.00</i>		
	Datas	PRAZO INICIAL	<i>270 dias</i>		PRORROGAÇÕES:		
					Sem multa <i>seis</i>		
					Com multa		
		Consignação	<i>23.9.1977</i>	Recepção provisória	<i>6.11.82</i>	Recepção definitiva	<i>27.4.83</i>
	Síntese	MAU <input type="checkbox"/>	REGULAR <input type="checkbox"/>	BOM <input checked="" type="checkbox"/>	MUITO BOM <input type="checkbox"/>		
Técnicos Responsáveis	Nome	<i>José Martins de Sousa</i>		Categoria	<i>Técnico de Electricidade</i>		

VISTO

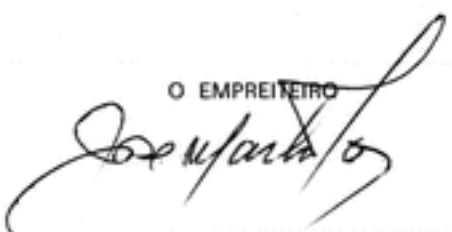
O CHEFE DE DIVISÃO

VISTO

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES REFERENTES A EXECUÇÃO DA OBRA

1	ANDAMENTO PROGRESSIVO DOS TRABALHOS	Boa			
2	SUSPENSÕES E INTERRUPTÕES	Nenhuma			
3	PRORROGAÇÕES E JUSTIFICAÇÕES	Seis prorrogações de prazo, cujos motivos foram baseados, no prazo da construção civil, executada de trabalho a mais.			
4	COMPORTAMENTO TÉCNICO	Boa			
5	COMPORTAMENTO MORAL	Boa			
6	CAPACIDADE FINANCEIRA	Boa			
7	RELAÇÕES COM A FISCALIZAÇÃO	Boas			
8	INQUÉRITO ADMINISTRATIVO E RECLAMAÇÕES APRESENTADAS	Não foi apresentada qualquer reclamação.			
9	ACIDENTES PESSOAIS E MATERIAIS	_____			
10	EQUIPAMENTO ESPECIAL UTILIZADO	DESIGNAÇÃO Foi utilizado o equipamento mecânico necessário e suficiente à boa execução e duração da obra.	ESTADO _____	PRÓPRIO <input checked="" type="checkbox"/>	ALUGADO <input type="checkbox"/>
11	DIVERSOS	_____			
		Em 27 de 4 de 19 83		O TÉCNICO FISCAL	

EMPREENHEIRO	Declaro que tomei conhecimento desta informação		O EMPREENHEIRO 
	Em _____ de _____ de 19 _____		

S.



R.

A. 19/3/82

16/3/82

Administração do 2.º Bairro (Occidental) do Porto

Rua de Cedofeita, 439 - 1.º - Telef. 22726-4000 PORTO

A Secutaria

[Handwritten signature]

16/3/82
[Handwritten signature]

Exmº Sr.

Engº Director das Construções Escolares do Norte

Rua Júlio Dinis, 826-4º

L 4 000 PORTO

n/ referência
Ofº nº 605 de 3 / 2 / 1982

PORTO 11 / 3 / 1982

n/ referência
N.º P-1/8 L.º 33

ASSUNTO: INQUÉRITO ADMINISTRATIVO

Em cada ofício tratar só de um assunto.

Na resposta indicar as referências supra.

Referindo-me ao ofício de V.Exª acima indicado, incluso envio um exemplar do edital devidamente certificado quanto à sua afixação, e uma certidão comprovativa de não ter sido apresentada qualquer reclamação por falta de pagamento de jornais, materiais ou outras indemnizações e preço de trabalhos que o empreiteiro haja mandado executar por terceiros tudo respeitante à empreitada de "RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO, 2ª FASE (INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO)", adjudicada a Martins de Sousa & Irmão Lda., com sede na Rua Formosa 132 - Porto.

Com os melhores cumprimentos,
O Administrador,

[Handwritten signature]

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
16 MAR. 1982
N.º 35 Proc. 310



Administração do 2.º Bairro (Occidental) do Porto

ÉDITOS DE 20 DIAS

ARMÉNIO DE MORAIS ALÃO, licenciado em Direito pela Universidade de Lisboa e Administrador do Segundo Bairro do Porto:

Faz saber, nos termos do artº 198º do Decreto-Lei nº 48 871, de 19 de Fevereiro de 1969, que achando-se pendente na Administração do Segundo Bairro do Porto um processo de inquérito administrativo respeitante à empreitada de "RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO, 2ª FASE (INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO)", adjudicada a Martins de Sousa & Irmão, Lda, com sede na Rua Formosa, 132 - Porto, correm éditos de 20 dias, contados da data da sua afixação, chamando todos os interessados para, até 10 dias depois do termo do prazo dos éditos, apresentarem na Secretaria daquela Administração, por escrito e devidamente fundamentada e documentada, quaisquer reclamações por falta de pagamento de ordenados, salários e materiais ou indemnizações a que se julguem com direito, e bem assim do preço de quaisquer trabalhos que o empreiteiro haja mandado executar por terceiros.

Para constar se fez este edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares do costume.

Porto e Administração do Segundo Bairro, 5 de Fevereiro de 1982.

E eu, *Francisco Carlos António...*, 3º Oficial, servindo de Secretário, o subscrevi.

Afixei o presente edital

em 8/2/1982

O Oficial de diligências,

Francisco Carlos António...

Unidades

certificos, e sou fe, que no dia oito de Fevereiro findo, affixei no quadro proprio do atis desta Administracao, no local da obra e na frente da freguesia onde se situa a mesma obra, editais de teor igual ao presente.

Fais certificar que o edital affixado no atis desta Administracao se teve patente ao publico durante vinte dias.

Por ser o modo de passo a presente que assim.

Porto, Administracao do 2º Bairro,
2 de Março de 1982

Official de diligencias

Paulo Guilherme Pacheco



**Administração do 2.º Bairro
do Porto**

----- C E R T I D ã O -----

----- MARIA SALOMÉ CARVALHO ARAÚJO AFONSO, 3.º Oficial da Adminis-
tração do Segundo Bairro do Porto, servindo de Secretário: -----

----- Certifico, em face do processo de inquérito administrativo
respeitante à empreitada de "RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO
DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO, 2.ª FASE (INSTA-
LAÇÃO ELÉCTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO)", instau-
rado em devido tempo nesta Administração, que, durante o prazo mar-
cado pelo edital de 5 do passado mês de Fevereiro e afixado a 8 do
mesmo mês, não foi apresentada qualquer reclamação por falta de pa-
gamento de ordenados, salários, materiais ou indemnizações e preço
de trabalhos que o empreiteiro haja mandado executar por terceiros,
tudo com referência à aludida empreitada, adjudicada a Martins de
Sousa & Irmão, Lda., com sede na Rua Formosa, 132-Porto. -----

----- Por ser verdade passo a presente certidão que vou assinar
e fazer autenticar. -----

----- Porto e Administração do Segundo Bairro, 11 de Março de
1982. -----

Servindo de Secretário, o 3.º Oficial,

Maria Salomé Carvalho Afonso


A. 26/2/82

À Firma
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132
4000 PORTO

OFICIO 1077

20. FEV. 1932

"Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2a. fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)"

U. PORTO  arquivo central

Para arquivo de V.Sas. junto se envia um exemplar do Auto de Recepção Provisória, da empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,
(Júlio Amaral de Carvalho)



DP.

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

[Handwritten signature]

A consideração do Sr. Engenheiro
Director

[Handwritten signature]
a) *[Handwritten signature]*
MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
25 FEV. 1982
N.º Proc.

APROVO
Em 19/2/1982
SUBDIRECTOR-GERAL
[Handwritten signature]
R. Leão de Almeida

25/2/82
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Contratação
CONTROLE
19/2/82
[Handwritten mark]

AUTO DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA DA EMPREITADA DE "Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2ª fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)" ADJUDICADA A Martins de Sousa & Irmão, Lda

PELO CONTRATO N.º 678/77

DE vinte e quatro DE Agosto DE MIL NOVECENTOS E setenta e sete VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM cinco DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E setenta e sete PELA IMPORTÂNCIA DE sete milhões, quatrocentos e sessenta e dois mil, seiscentos e sessenta e três escudos (7 462 663 \$00)

Aos seis dias do mês de Janeiro de mil novecentos e oitenta e dois, compareceram no local da obra os Engenheiro-Director dos Serviços Regionais das Construções Escolares do Norte, Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho, o Arquitecto-Chefe de Divisão, José Mamei da Silva Vieira Coelho e o Engenheiro Técnico Principal, Mamei de Jesus Justo

que constituem a Comissão de Recepção da empreitada em referência, nomeada por despacho ministerial de trinta de Outubro de 1979 para procederem, na presença do representante do adjudicatário, José Martins ao exame de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontravam de harmonia com as condições estipuladas, deliberaram considerá-los em condições de ser aceites provisoriamente.

E nada mais havendo a tratar foi lavrado o presente auto que vai ser assinado pelos funcionários que constituem a Comissão de Recepção e pelo representante do adjudicatário

[Handwritten signatures]
Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho
José Mamei da Silva Vieira Coelho
Mamei de Jesus Justo

SECÇÃO DE CLIENTES GERAIS E ARQUIVO
ENVIADA FOTOCÓPIA
A.E.N. e G.P.C.
22/2/82

D. G. C. E.
001811
17.FEV.82
ENTRADA

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
RECEBIDO
19.FEV.1982

Exmo Senhor
Director da Fiscalização Eléctrica
do Norte
Rua Dr. Alfredo Magalhães, 68-52
4000 PORTO

OFICIO 1132 CEN/ 21 MAR 1912

"Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - Ala Norte"
-Instalação eléctrica-

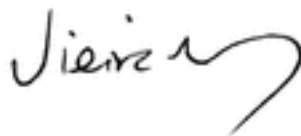
Encontrando-se concluída a remodelação da instalação em referência e pretendendo-se proceder à ligação do novo P.T. ali instalado, foi já enviado ao distribuidor o projecto respectivo.

Nestas condições, solicita-se a V.Exã se digne mandar vistoriar as instalações em causa.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



MJ/MN.

R

27.5.81

22/5/81 810-382
A electricidade para substituição



FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA
Universidade do Porto
PORTUGAL
(Tel. 310290)

Exmº Senhor
Director das Construções Escolares
Zona Norte
R. Júlio Dinis 826 4º

L 4000 Porto J

V. Ref. V. Com. de:
____/____/____

N. Ref. 639
Of.º —
Proc. 18
Porto e Faculdade de Ciências
20 de Maio de 19 81

Assunto:

Em resposta ao ofício nº 3136 de 14-Maio-1981, junto se remete a V.Exa. fotocópia de um ofício enviado ao Senhor Secretário de Estado do Ensino Superior, relativo a este assunto.

Aguarda-se uma resposta ao referido ofício, a fim de resolver o problema do termo de responsabilidade.

U. PORTO

Com os melhores cumprimentos

arquivo central

O Presidente do Conselho Directivo

(Prof. Doutor Alberto M.S.C. Amaral)

Sec/CB

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
22 MAIO 1981
N.º 110 Proc. 210

Exm^o Senhor
Secretário de Estado do Ensino Superior
Avenida 5 de Outubro
1051 LISBOA CODEM

590
18 11 Maio 81

Na sequência das obras da Faculdade de Ciências, destinadas à reconstrução das áreas destruídas pelo incêndio de 1974, foi instalado um posto de transformação; porém, por força de lei, o mesmo não pode ser ligado sem que exista um engenheiro electrotécnico que se responsabilize civil e criminalmente pela sua utilização.

Por este motivo solicita-se autorização para, por verbas da Faculdade, se pagar uma avença mensal de 2.500\$00 ao Engenheiro que se encarregue deste trabalho.

Com os melhores cumprimentos
O Presidente do Conselho Directivo,


(Prof. / Dr. Alberto M.S.C. Amaral)

P.CD/MD

Exmo Senhor
Presidente do Conselho Directivo
da Faculdade de Ciências da Uni-
versidade do Porto

PORTO

OFICIO

3136 CEN/ 14. MAI 1981

"Ligação do novo P.T."

Como é do conhecimento de V.Exª encontra-se por concluir a instalação eléctrica no posto de transformação bem como o estabelecimento do ramal de 15KV pelos SMCE, sem o que determinado equipamento instalado nessa Faculdade não poderá funcionar. Por esta razão se lembra a V.Exª da necessidade de entregar nesta Direcção com a brevidade possível o termo de responsabilidade a que se refere o artº 42º do Dec.Lei nº 416/76 sem o qual o licenciamento das instalações não poderá ser efectuada.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

MJ/MN

H 11 / 2 / 82

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

À consideração do Sr. Engenheiro
Director ~~de~~ *geral*

a) *[Signature]*

[Signature]

AUTO DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA DA EMPREITADA DE "Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2a. fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)" ADJUDICADA A Martins de Sousa & Irmão, Lda

PELO CONTRATO N.º 678/77
DE vinte quatro DE Agosto DE MIL NOVECENTOS E setenta e sete
VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM cinco
DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E setenta e sete
PELA IMPORTÂNCIA DE sete milhões, quatrocentos e sessenta e dois mil, seiscentos e sessenta e três escudos (7 462 663 500)

Aos seis dias do mês de Janeiro de mil novecentos e oitenta e dois, compareceram no local da obra os Engenheiro Director dos Serviços Regionais das Construções Escolares do Norte, Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho, o Arquitecto Chefe de Divisão, José Manuel da Silva Vieira Coelho e o Engenheiro Técnico Principal, Manuel de Jesus Justo

que constituem a Comissão de Recepção da empreitada em referência, nomeada por despacho ministerial de trinta de Outubro de 1979 para procederem, na presença do representante do adjudicatário, José Martins

ao exame de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontravam de harmonia com as condições estipuladas, deliberaram considerá-los em condições de ser aceites provisoriamente.

E nada mais havendo a tratar foi lavrado o presente auto que vai ser assinado pelos funcionários que constituem a Comissão de Recepção e pelo representante do adjudicatário.

Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho
José Manuel da Silva Vieira Coelho
Manuel de Jesus Justo
José Martins

Exmo. Senhor
DIRECTOR DOS SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS
DE GÁS E ELECTRICIDADE DO PORTO
Praça de Carlos Alberto, 71
4000 PORTO

OFICIO

986

10. FEV 1982

"FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P."
-Ala Norte - Remodelação da instalação eléctrica e do P.T.-

Conforme determina o Decreto-Lei 517/81, junto se anexa em quadruplicado o projecto da instalação eléctrica do edifício em referência.

Num dos exemplares se junta também os termos de responsabilidade pela execução do projecto e da exploração da instalação.

Com os melhores cumprimentos.

O ENGENHEIRO DIRECTOR,



(Júlio Amaral de Carvalho)

MJ/MV

R. 4/2/82

Exm^o. Senhor
 Administrador do 2^o Bairro Administrativo
 Rua de Cedofeita, 439-1^o
 4000 PORTO

J. Amaral OFÍCIO 605

-3. FEV. 198.

"Abertura de inquérito"

Nos termos do artigo 197 do Dec. Lei nº. 48.871 de 19 de Fevereiro de 1969 solicito a V.Exa. se digne mandar promover a abertura do inquérito administrativo respeitante à empreitada de "Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2a. fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)" adjudicada a Martins de Sousa & Irmão, Lda, com sede na Rua Formosa, 132-PORTO, pela quantia de esc:- 7 462 663\$00.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

J. Amaral

DP.

Exmo Senhor
Presidente do Conselho Directivo da
Faculdade de Ciências da U.P.

PORTO

OFICIO

6616

CEN/ 13. NOV. 1981

"Ligação do novo P.T."

Teve esta Direcção conhecimento de que por despacho do senhor secretário de Estado do Ensino Superior de 29/9 foi autorizada essa Faculdade a contratar um responsável pelo funcionamento do novo P.T.

Tal situação permite a V.Exã a obtenção do Termo de responsabilidade a que se alude no ofício 3136/CEN de 14.5.81, e sem o qual as instalações não podem ser licenciadas.

Agradece-se pois, o envio urgente desse documento.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

MJ/MN

S.  R.

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 Direcção - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 Direcção DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua 26 de Abril, 826-A, 4000-PORTO

 Telefones { 69 18 15
 69 18 28

À Firma
 Electro Formosa
 Rua Formosa, 132
 4000 PORTO

OFÍCIO N.º 4437 PORTO

-8. AG. 1980

Assunto: Autorização de pagamento n.º 9231, relativa à importância de Esc. 671.038 \$ 80, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º que se junta referente à empreitada de ~~Reconstrução da Ala Norte da Fac. de Ciências da U.P.-2a.~~ Fase Inst. eléctrica e Remodelação do Posto de Transformação - Revisão de preços.

O pagamento efectua-se ~~Na Secção de Finanças, junto do Banco de Portugal, nesta cidade.~~

Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

DE.


 ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho

U. PORTO


 arquivo
 central



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

810-366
 R. 26/5/80

13.6.80

AUTORIZO

Por delegação de Sua Excelência o
 Secretário de Estado das Obras Públicas

19/5/80

O Subdirector-Geral

R. Leão d'Almeida

R. Leão d'Almeida

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO	
ENVIADO	<i>[Handwritten signature]</i>
A. 629 e 676	
20/5/80	<i>[Handwritten signature]</i>

23/5/80
Plano de
Execução
Adjudicatária
Procedimento
3:50 de 11.6.80
[Handwritten signature]
 arquivo central 27-580

PROPOSTA N.º 272 /CEN

Porto, -7 Mai 1980

ASSUNTO: "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2a. Fase - Instalação eléctrica e remodelação do Posto de Transformação"

-Revisão de preços-
 - Cop.º 50 Div. 02 C.E. 02 - 71.09 - 710 094\$00 ✓

A firma Martins de Sousa & Irmão, Lda adjudicatária da empreitada em epígrafe, por contrato nº. 678/77 de 24.8.77 no valor de esc:- 7 462 663\$00, remeteu a esta Direcção o cálculo de revisão de preços referente à citada empreitada no valor de 710 094\$00, o qual se submete à apreciação superior.

Os cálculos estão bem elaborados e integram-se na legislação em vigor.

Nestes termos, solicita-se a V.Exa. se digne autorizar a concessão da verba de esc:- 710 094\$00 para satisfação do presente encargo e

Leão
23/5/80

810-364

com dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº.2 artº. 8º
Decreto-Lei nº. 211/79 de 12.7.79.

A citada verba tem cabimento nas disponibilidades da rubrica
orçamental em referência.

DADOS:

Data do concurso - 13.4.77
Data do contrato - 24.8.77
Data de adjudicação - 21.6.77
Data da consignação - 23.9.77
Prazo contratual - 270 dias
Fim do prazo contratual - 20.6.78
Valor do abono antecipado - 2 600 000\$00
Data da concessão do abono - 19.9.77
Valor dos trabalhos a mais - 655 409\$60

Prorrogações:

1a - 180 dias (s/condições) até 17.12.78
2a.- 90 dias (30 c/revisão) até 17.3.79
3a.- 90 dias (s/revisão) até 15.6.79
4a.- 90 dias (s/revisão) até 15.9.79
5a.-90 dias (s/revisão) até 15.12.79
6a.-60 dias (s/revisão) até 15.2.80
7a.- fins administrativos até 31.3.80.

Valor das propostas

empreitada inicial ----- 7 462 663\$00
Valor da revisão ----- 710 094\$00
valor dos trabalhos a mais ----- 655 409\$60
processamentos efectuados----- 8 118 072\$60.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmº. Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

MJ/DP.

P. 8/5/80

U. PORTO

PROPOSTA

272

Martins
8-5-80

ac
arquivo
central

-Z MAI 1980

"Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2a. Fase - Instalação eléctrica e remodelação do Posto de Transformação"

-Revisão de preços-

50

02

02 - 71.09 - 710 094\$00

A firma Martins de Sousa & Irmão, Lda adjudicatária da empreitada em epígrafe, por contrato nº. 678/77 de 24.8.77 no valor de esc:- 7 462 663\$00, remeteu a esta Direcção o cálculo de revisão de preços referente à citada empreitada no valor de 710 094\$00, o qual se submete à apreciação superior.

Os cálculos estão bem elaborados e integram-se na legislação em vigor.

Nestes termos, solicita-se a V.Exa. se digne autorizar a concessão da verba de esc:- 710 094\$00 para satisfação do presente encargo e

com dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº.2 artº. 8º
Decreto-Lei nº. 211/79 de 12.7.79.

A citada verba tem cabimento nas disponibilidades da rubrica
orçamental em referência.

DADOS:

Data do concurso - 13.5.77
Data do contrato - 24.8.77
Data de adjudicação - 21.6.77
Data da consignação - 23.9.77
Prazo contratual - 270 dias
Fim do prazo contratual - 20.6.78
Valor do abono antecipado - 2 600 000\$00
Data da concessão do abono - 19.9.77
Valor dos trabalhos a mais - 655 409\$60

Prorrogações:

1a - 180 dias (s/condições) até 17.12.78
2a.- 90 dias (30 c/revisão) até 17.3.79
3a.- 90 dias (s/revisão) até 15.6.79
4a.- 90 dias (s/revisão) até 15.9.79
5a.-90 dias (s/revisão) até 15.12.79
6a.-60 dias (s/revisão) até 15.2.80
7a.- fins administrativos até 31.3.80.

Valor das propostas

empreitada inicial	—————	7 462 663\$00
Valor da revisão	—————	710 094\$00
valor dos trabalhos a mais	—————	655 409\$60
processamentos efectuados	—————	8 118 072\$60.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmº. Senhor

Engenheiro Director-Ceral das Construções Escolares

LISBOA

MJ/DP.

REVISÃO DE PREÇOS DE EMPREITADAS

(DEC. LEI Nº 273 - B/75 DE 3 DE JUNHO)

ESQUEMA DE REVISÃO POR FORMULA

EMPREITADA Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Fac. Ciências
da U.P. - 2.ª Fase - Instalação eléctrica e remodelação do P.T.
 EMPREITEIRO Elizete Esmaras - Martins de Sousa Irmão Lda
 DATA DO CONCURSO 13/4/77 DATA DA ADJUDICAÇÃO 21/6/77
 PRAZO DE EXECUÇÃO 270 dias DATA DA CONSIGNAÇÃO 23/9/77
 DATA DA CONCLUSÃO 20/6/78

PRORROGAÇÕES	PRAZO (DIAS)	CONCLUSÃO	MOTIVOS (1)
1ª	180	13/12/77	Atraso na obra de construção civil
2ª	90	13/3/78	" " " " em parte
3ª	90	15/6/78	Trabalhos a mais
4ª	90	16/9/78	Imputável ao empreiteiro
5ª	90	15/12/78	" " "
6ª	60	15/3/80	" " "

VALOR DA EMPREITADA	PREÇOS DE CONTRATO	PREÇOS ACORDADOS	TOTAIS	OBSERVAÇÕES
ADJUDICAÇÃO	7462663100		7462663100	
1ª	655.409160		655.409160	Trabalhos a mais
2ª				
3ª				
4ª				

ADANTAMENTOS PARA MATERIAIS	DATA DA CONCESSÃO	VALOR
1ª	19/9/77	2500.000000
2ª		
3ª		

TRABALHOS INICIAIS NÃO REVISÍVEIS —

AUTO DE MEDIÇÃO A PARTIR DO QUAL HA REVISÃO Nº — NO VALOR DE —
 FORMULA DO CONTRATO

$$C_T = 0,50 \frac{S_t}{S_0} + 0,15 \frac{C_{ht}}{C_{ho}} + 0,20 \frac{C_{ut}}{C_{uo}} + 0,15$$

FORMULA CORRIGIDA(S) FACE A(S) ADANTAMENTO(S)

$$C_T = 0,50 \frac{S_t}{S_0} + K \left(0,15 \frac{C_{ht}}{C_{ho}} + 0,20 \frac{C_{ut}}{C_{uo}} \right)$$



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25611 - 26770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

SJ REF.:

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO
NORTE

SJ CARTA:

NJ REF.:

Rua de Júlio Dinis

DATA: 5 de Maio de 1980

P O R T O

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a V. Ex^{tas}. uma revisão de preços, referente à empreitada da Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - 2ª Fase - (Instalação Electrica e Remodelação do Posto de Transformação).

Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos

De V. Ex^{tas}.

Atentamente

p. Martins de Sousa & Irmão, Lda.
O SÓCIO GERENTE





electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25611-26770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

SJ REF.:

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

SJ CARTA:

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO

NJ REF.:

NORTE

DATA:

Rua de Julio Dinis

P O R T O

ASSUNTO: RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA
UNIVERSIDADE DO PORTO - 2ª FASE - INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODELA-
ÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO.
REVISÃO DE PREÇOS

1 - Dados característicos da empreitada

Data da concurso	13/4/77 ✓
Contrato Nº 167/77	
Data da consignação	23/9/77 ✓
Data do visto do Tribunal de Contas	5/9/77 ✓
Prazo de execução	270 dias ✓
Fim do prazo contratual	20/6/78 ✓
Valor da adjudicação	7 462 663\$00 ✓
Valor do abono antecipado	2 600 000\$00 ✓
Data da autorização do abono	19/9/77 ✓
1ª Prorrogação de prazo (s/condições)	17/12/78 ✓
2ª Prorrogação de prazo até	17/3/79 a) ✓
3ª Prorrogação de prazo até	15/6/79 ✓

Valor dos trabalhos a mais 655 409\$60

a) - Os primeiros 30 dias c/ direito a revisão. ✓

2 - Autos de medição da empreitada

1º Auto	25/10/77	.....	160 000\$00 ✓
2º "	14/11/77	.....	250 000\$00 ✓
3º "	6/12/77	.....	150 000\$00 ✓
4º "	31/ 1/78	.....	250 000\$00 ✓
5º "	28/ 2/78	.....	150 000\$00 ✓

.../...

Montagens e curvas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candelas e todo o material eléctrico
Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

- 2 -

2 - Autos de medição da empreitada

6º Auto	30/ 3/78	.....	200 000\$00	✓
7º "	30/ 5/78	.....	400 000\$00	✓
8º "	30/ 6/78	.....	500 000\$00	✓
9º "	30/ 7/78	.....	250 000\$00	✓
10º "	30/ 8/78	.....	250 000\$00	✓
11º "	31/10/78	.....	250 000\$00	✓
12º "	4 /12/78	.....	100 000\$00	✓
13º "	30/ 1/79	.....	500 000\$00	✓
14º "	28/ 2/79	.....	1.200 000\$00	✓
15º "	16/ 3/79	.....	900 000\$00	✓
16º "	31/ 5/79	.....	650 000\$00	-
17º "	15/ 6/79	.....	950 000\$00	-
18º "	30/ 7/79	.....	200 000\$00	-
19º "	14/ 2/80	.....	100 000\$00	-
20º "	1 / 3/80	.....	52 666\$00	✓
Única	24/ 3/80	.....	655 409\$00	✓ a)

a) trabalhos a mais.

arquivo
central



electro formosa

Montagens de Alta e Baixa Tensão

REPARAÇÃO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS
 REPARAÇÃO DE MOTORES ELÉCTRICOS
 REPARAÇÃO DE DINAMOS
 REPARAÇÃO DE LÂMPADAS ELÉCTRICAS
 REPARAÇÃO DE TRANSFORMADORES ELÉCTRICOS

- 3 -

3 - Relação dos índices ponderados que interessam a esta revisão

	Salários Distri- to do Porto	Chapa de aço	Cobre nú
Abril de 1977	182,8	350,8	159,8
Setembro de 1977	182,8	357,1	176,6
Outubro de 1977	182,8	357,1	176,6
Novembro de 1977	182,8	357,1	176,6
Dezembro de 1977	182,8	357,1	176,6
Janeiro de 1978	182,8	430,6	176,6
Fevereiro de 1978	182,8	483,4	176,6
Março de 1978	182,8	483,4	176,4
Abril de 1978	183,5	483,4	176,4
Mai de 1978	183,5	483,4	183,1
Junho de 1978	183,5	483,4	194,3
Julho de 1978	183,5	589	209,8
Agosto de 1978	183,5	604,6	209,8
Setembro de 1978	212,6	604,6	209,8
Outubro de 1978	212,6	615,1	209,8
Novembro de 1978	212,6	615,1	209,8
Dezembro de 1978	217,8	615,1	218,3
Janeiro de 1979	217,8	615,1	222,3
Fevereiro de 1979	217,8	657,1	237

4 - FORMULA DE REVISÃO

$$Ct = 0,50 \frac{St}{So} + K \left(0,15 \frac{Cht}{Cho} + 0,20 \frac{Cut}{Cuo} \right) + 0,15 + \frac{A}{V} \quad \checkmark$$

4.1 - CALCULO DE K E DE $\frac{A}{V}$

$$K = 1 - \frac{A}{V \left(0,15 \frac{Cht}{Cho} + 0,20 \frac{Cut}{Cuo} \right)}$$

$$= \frac{2\ 600\ 000\$00}{7\ 462\ 663\$00 \left(0,15 \frac{357,1}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right)} = 0,007746 \quad \checkmark$$

.../...

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Capacitores e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL GÓRIA, 48 - PORTO

- 4 -

$$\frac{A}{V} = \frac{2\ 600\ 000\$00}{7\ 462\ 663\$00} = 0,348401 \quad \checkmark$$

5 - CALCULOS DOS COEFICIENTES DE ACTUALIZAÇÃO MENSAIS

Setembro de 1977

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{357,1}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,023079 \quad \checkmark$$

Outubro de 1977

Igual ao de Setembro de 1977

Novembro de 1977

Igual ao de Outubro de 1977

Dezembro de 1977

Igual ao de Novembro de 1977

Janeiro de 1978

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{430,6}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,025848 \quad \checkmark$$

Fevereiro de 1978

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{483,4}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,027377 \quad \checkmark$$

Março de 1978

Igual ao de Fevereiro de 1978

Abril de 1978

$$Ct = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{483,4}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,027385 \quad \checkmark$$

.../...



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

122, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25611-28770
OFICINAS E FUNDAÇÃO:
RUA RAUL DORIA, 48 - PORTO

- 5 -

Maio de 1978

$$\text{Ct} = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{483,4}{350,8} + 0,20 \frac{183,1}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,030042 \checkmark$$

Junho de 1978

$$\text{Ct} = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{483,4}{350,8} + 0,20 \frac{194,3}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,030792 \checkmark$$

Julho de 1978

$$\text{Ct} = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{589}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,035165 \checkmark$$

Agosto de 1978

$$\text{Ct} = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{604,6}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,035616 \checkmark$$

Setembro de 1978

$$\text{Ct} = 0,50 \frac{212,6}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{604,6}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,115212 \checkmark$$

Outubro de 1978

$$\text{Ct} = 0,50 \frac{212,6}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{615,1}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,115516 \checkmark$$

Novembro de 1978

Igual ao de Outubro de 1978

Dezembro de 1978

$$\text{Ct} = 0,50 \frac{217,8}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{615,1}{350,8} + 0,20 \frac{218,3}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,130157 \checkmark$$

.../...



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

- 6 -

Janeiro de 1979

$$Ct = 0,50 \frac{217,8}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{615,1}{350,8} + 0,20 \frac{222,3}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,130496 \checkmark$$

Fevereiro de 1979

$$Ct = 0,50 \frac{217,8}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{657,1}{350,8} + 0,20 \frac{237}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$= 1,133263 \checkmark$$

6 - Coefficiente de actualização para os trabalhos a mais

$$Ct = 0,50 \frac{217,8+218,8}{182,8} + 0,15 \frac{615,1 + 657,1}{350,8} + 0,20 \frac{222,3 + 237}{159,8} + 0,15$$

$$= 1,305146 \checkmark$$

7 - Coefficiente de actualização para as restantes situações, após a prorrogação de prazo sem reflexos na revisão de preços:

Valor dos trabalhos realizados até Janeiro de 79 3 410 000\$00 ✓
Por executar 4 052 663\$00 ✓

Valor dos índices médios desde Junho 78 a Janeiro de 1979

St = 203 ✓ Cht = 592,75 ✓ Cut = 210,5 ✓

$$Ct = 0,50 \frac{203}{182,8} + 0,067746 \left(0,15 \frac{592,75}{350,8} + 0,20 \frac{210,5}{159,8} \right) + 0,15 + 0,348401$$

$$Ct = 1,08867 \checkmark$$

.../...

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão -- Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico
Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DORIA, 48 - PORTO

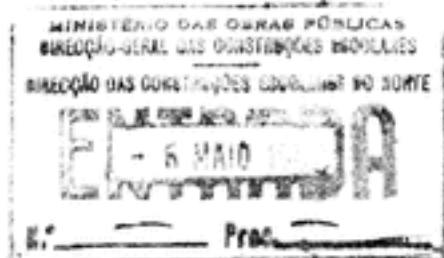
- 7 -

8 - Calculo dos diferenciais e valor da revisão

	<u>Valor Processado</u>	<u>Coefficientes de Actualização</u>	<u>Valor da Revisão</u>
1º Auto	160 000\$00	$\frac{1,023039+1,02309}{2}$	a)
2º "	250 000\$00	1,023039	a)
3º "	150 000\$00	1,023039	a)
4º "	250 000\$00	1,025848	a)
5º "	150 000\$00	1,027377	a)
6º "	200 000\$00	1,027377	a)
7º "	400 000\$00	1,030042	12 016\$80 ✓
8º "	500 000\$00	1,030792	15 396\$00 ✓
9º "	250 000\$00	1,035165	8 791\$20 ✓
10º "	250 000\$00	1,035616	8 904\$00 ✓
11º "	250 000\$00	$\frac{1,115212+1,115516}{2}$	28 841\$00 ✓
12º "	100 000\$00	1,115516	11 551\$60 ✓
13º "	500 000\$00	1,130496	65 248\$00 ✓
14º " 1	200 000\$00	1,08867	106 404\$00 ✓
15º "	900 000\$00	1,08867	79 803\$00 ✓
16º "	650 000\$00	1,08867	57 635\$50 ✓
17º "	950 000\$00	1,08867	84 236\$50 ✓
18º "	200 000\$00	1,08867	17 734\$00 ✓
19º "	100 000\$00	1,08867	8 867\$00 ✓
20º "	52 666\$00	1,08867	4 669\$80 ✓
Única	655 409\$60	1,305146	199 995\$60 ✓
		Valor da revisão	710 094\$00

(SETECENTOS DEZ MIL NOVENTA E QUATRO ESCUDOS)

a) Não se consideram por terem valores inferiores a 3%



P. Martins de Sousa & Irmão, Lda.
O. B. L. O. M. A. N. T. A.
factura

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

EP13120100

E45002027109

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Reconstrução da Ala Norte
da Fac. de Ciências da U.P.
Instalação eléctrica e remodelação
e ampliação do P.T.
TRABALHOS A MAIS E A MENOS

Única Situação

Aos vinte e quatro dias do mês de Março mil novecentos oitenta
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Martins de Sousa & Irmão, Lda

por contrato n.º 167/77 / D. G. C. E. Registo n.º 676/77 / 8.ª Deleg. de 24 de Agosto de 1977
na importância de Esc. 7 452 663 800 visado pelo Tribunal de Contas em 5.9.77
o Eng.º Técnico - Manuel de Jesus Justo
e o adjudicatário representante

a fim de, em harmonia com as condições do programa do concurso e condições gerais do respectivo caderno de encargos, procederem ao exame e medição dos trabalhos, tendo verificado que se encontram executadas as quantidades de trabalhos que constam nas folhas de medição de trabalhos anexas rubricadas pelos intervenientes;

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	655 409 800

DESCONTOS:

5 % para garantia 32 770 850
0,5 % para C. G. de Aposentações 3 277 810

Importância líquida a receber 36 047 860
619 361 840

Importa na quantia de Seiscentos e cinquenta e cinco mil quatrocentos e nove escudos

E nada mais havendo a tratar se lavrou o presente auto que depois de lido e julgado conforme, vai ser assinado pelo funcionário que nele tomou parte e pelo adjudicatário.

O representante da Direcção-Geral

Manuel de Jesus Justo
O adjudicatário José Afonso

Visto

Em 14 de 4 de 1980

Director

C E R T I D ã O

Certifico que **Martins de Sousa & Irmão, Lda**,
auto
interessado no **XXX** junto de **24.3.80**, apresentou nestes Ser-
viços certidão comprovativa de que tem a sua situação regula-
rizada com a Previdência, nos termos do Decreto-Lei nº 25/77
de 19 de Janeiro, com a nova redacção dada pelo Decreto-Lei
nº 146/79 de 23 de Maio.

DIRECTOR DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

(Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)





MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

P. 20/3/80

À consideração do Senhor
Secretário de Estado:

Julgo ser de autorizar
12.3.80
X. Pensez...

AUTORIZO

12/3/80
O Secretário de Estado das Obras Públicas.

Carlos Vaz Pardal
CARLOS VAZ PARDAL

A CEN
18.3.80
Ised

20/3/80
Plasca...
Electron...
Regu...
...
1-380

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADO *18.3.80*
A CEN e CEN
19/3/80 *1/4*

160
INFORMAÇÃO N.º/CEN

Porto, 11. MAR 1980

ASSUNTO: "Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - Instalação eléctrica e remodelação do P.T."

-Prorrogação de prazo-

Encontrando-se concluidos os trabalhos da empreitada em referência, solicito a V.Exa se digne obter despacho de prorrogação de prazo até ao fim do corrente mês, unicamente para fins administrativos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
20 MAR. 1980
N.º Proc.

MJ/MN

Pl. 12/3/80

INFORMAÇÃO

160

f. Exmo

12-3-80

ac
arquivo
central

11. MAR. 1980

"Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - Instalação eléctrica e remodelação do P.T."

-Prorrogação de prazo-

Encontrando-se concluídos os trabalhos da empreitada em referência, solicito a V.Exa se digne obter despacho de prorrogação de prazo até ao fim do corrente mês, unicamente para fins administrativos.

o Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MJ/MN

10/2/1980

A. 3/3/80

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

AUTORIZO

Por delegação de Sua Excelência o
Secretário de Estado das Obras Públicas

26/2/80

O Subdirector-Geral

R. Leão d'Almeida

R. Leão d'Almeida

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO	
ENVIADO	<i>forças</i>
A. GEN. e OPC	
21/2/80	<i>Lfy</i>

29/2/80
Flaviano
Responsible
Adjudicatário
J. P. ...
 3380

124

PRÓPOSTA N.º _____ / GEN/

Inveniente H.S.

ASSUNTO: "Reconstrução da ala norte do edificio da Faculdade de Ciências da U. P. - 2ª Fase"

-Instalação eléctrica, remodelação e ampliação do P.T.-

-Trabalhos a mais e a menos-

O. G. E. - Cap.º 50	Art.º 02	N.º 02	All.º 209	655.409.60
F. D. - Cap.º	Art.º	N.º	All.º	

Por ser necessário e se julgar merecedor de aprovação, junto se envia um orçamento de trabalhos a mais e a menos na importância de esc: - 655 409\$60, a executar na empreitada em titulo adjudicada à firma Martins de Sousa, Irmão, pelo contrato nº 167/77. Os preços constantes do orçamento anexo são os da proposta do adjudicatário para trabalhos da mesma espécie, sendo os restantes acordados com base nos preços correntes. Mais se informa que no referido contrato foi prevista a verba de esc: - 746 266\$30 para contemplar trabalhos desta natureza.

Porto, 13 FEV 1980

O/ Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Júlio Amaral de Carvalho

J. P. ...
25/2/80

Exm^o Senhor
Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MJ/CM

1512/80
G. P. C.
DIVISÃO DE PLANEAMENTO
E CONTROLE
M. S. ...

Reduzir <input type="checkbox"/>	MOP/CGCE		Distribuição Financeira		1002102/105
	Códigos		Valor	N.º do Edifício	
Cálculo <input checked="" type="checkbox"/>	Obra	Plano	650 109,60		
			650 109,60		
	23 FEV. 80	6	Secção de Contabilidade		
	<i>Almirada</i>				

arquivo central

Cont -	7.462.663,00
10%	746.266,30
Total	8.208.929,30

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECTOR-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
23 FEV. 1980
SECÇÃO DE CONTABILIDADE
Lh. 1
P.º N.º 1643

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECTOR-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
29 FEV. 1980
ALMIRADA
18 FEV. 1980
N.º 292/15 Sec. CC

H. 20
2/80

À Firma
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa-, 132
4000 PORTO

OFICIO

0894

18. FEV. 1980

"Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de Ciências
da Universidade do Porto-Instalação eléctrica e remodelação do
P.T"

Para os devidos efeitos, comunico a V.Sas. que foi superior-
mente autorizada a prorrogação de prazo fixado para a conclusão das obras em epí-
grafe, de que são adjudicatários por mais 60 dias, sob condição de não ter efeitos
em revisões de preços e ainda de que será a última prorrogação concedida.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.

25.2.80



MINISTÉRIO DO BEM-ESTAR SOCIAL
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

A consideração do Senhor
Secretário de Estado:

*Em face do que se informa,
julgo que será de autorizar,
mas sob condições de não ter
reflexos em revêncios de preços*

4.2.80

O SUBDIRECTOR-GERAL

R. Leão de Almeida
R. Leão de Almeida

AUTORIZO

12/2/80

O Secretário de Estado das Obras Públicas.

Carlos Vaz Pardal

CARLOS VAZ PARDAL

A CEN

12.2.80

Handwritten signature

15/2/80

*Planeamento Central
Estronomecânica
Ej. Novos
Aqueductum*

fmi
11.3.80

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADO *12/2/80*
A CEN R. OPE
12/2/80

INFORMAÇÃO N.º 068 / CEN/

ASSUNTO: "Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de Ciências da U.P. - Instalação eléctrica e remodelação do P.T."
-Prorrogação de prazo-

A firma Martins de Sousa & Irmão, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe solicitou através de requerimento que se junta, dirigido ao Senhor Ministro das Obras Públicas, uma prorrogação de prazo para acabar os trabalhos referentes à empreitada acima designada. (60 dias)

O pedido que se fundamenta na execução de trabalhos extra empreitada, aceita-se, já que houve necessidade de executar esses trabalhos cuja conclusão tem estado condicionada ao andamento das obras de construção civil, bem como da desocupação de salas em que se desenvolvem esses trabalhos.

Assim, a CEN considera ser de atender a petição, mas advertindo-se desde já o adjudicatário que será o último pedido de prorrogação que se aceita.

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Pág. 2
Ref.
N.º
Data

DADOS RELATIVOS À EMPREITADA:

Nº do contrato	167/77
Valor da adjudicação	7 462 663\$00
Data da consignação	23.9.77
Fim do prazo contratual	19.6.78
Adiantamento concedido	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados	7 310 000\$00
Fim do prazo prorrogado	14.1.80 15.12.79 <i>Luis</i>

É a sexta prorrogação pedida.

PORTO, -5. FEV. 1980

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Júlio Amaral de Carvalho

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MJ/MN

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Director-Geral das Construções Escolares
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

ENTRADA
- 5 FEV. 1980

SECÇÃO EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
Liv. 1 Fol. 80 N.º 1043
P.º N.º

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

ENTRADA
14 FEV. 1980

N.º Proc.

A. 14
2/80

PROPOSTA

124

CEN/



15-2-80

arquivo
central

"Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da U. P. - 2ª Fase"

-Instalação eléctrica, remodelação e ampliação do P.T.-
-Trabalhos a mais e a menos-

655.409.60

Por ser necessário e se julgar merecedor de aprovação, junto se envia um orçamento de trabalhos a mais e a menos na importância de esc: - 655 409\$60, a executar na empreitada em título adjudicada à firma Martins de Sousa, Irmão, pelo contrato nº 167/77. Os preços constantes do orçamento anexo são os da proposta do adjudicatário para trabalhos da mesma espécie, sendo os restantes acordados com base nos preços correntes. Mais se informa que no referido contrato foi prevista a verba de esc: - 746 266\$30 para contemplar trabalhos desta natureza.

Porto,

13. FEV 1980

o Engenheiro-Director,
(Júlio Amaral de Carvalho)

Exm^o Senhor
 Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MJ/CM

Reduzir	MOR/DGCE		Distribuição Financeira		VEREICA	705
	Códigos		Valor		N.º do cabimento	
<input type="checkbox"/>	Obra	Plano				
		11.0002	655 dos 60			
Cobrança	13/fev/80		655 dos 60		1/1	
	6		Secção de Com. Educ.			
<input checked="" type="checkbox"/>	C. P. Santos					

02-46-20

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA
 UNIVERSIDADE DO PORTO - 2ª FASE

INSTALAÇÃO ELÉCTRICA, REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE TRANS-
 FORMAÇÃO

TRABALHOS A MAIS E A MENOS

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

Durante a execução da empreitada em epigrafe tem-se verificado a necessidade de introduzir algumas alterações julgadas necessárias e que o projecto inicial não contempla, bem como alargar a área de actuação a zonas do edifício que o referido projecto não abrangeu.

Em síntese podemos resumir os trabalhos a executar que são os seguintes:

Termoacumulados - substituição de baixa por alta pressão, em virtude de serem ligados directamente à rede;

Montagem de mais duas unidades, uma no quinto piso e outra no primeiro no Laboratório de Físico.

Há a considerar a montagem de todo este equipamento já que no caderno de encargos se previu apenas o seu fornecimento não constando igualmente no caderno de encargos da construção civil.

No 1º piso há necessidade de montar uma calha metálica para assentamento de vários tubos que convergem para o P.T. que dado o seu número e diâmetro elevado não podem ser embebidos sem correr o risco de descalçar a lage.

Há que fazer a instalação do grupo elevador, bem como do alarme, caso a água no depósito, ultrapasse os valores aceitáveis.

Fazer a instalação para apliques na escadaria principal.

Fazer a instalação para mais dois pontos de luz no terraço.

Fazer a instalação de iluminação no vão do telhado por onde correm as tubagens do ar condicionado.

Modificar em vários locais e em todos os pisos a instalação das tubagens para os telefones dos TLP tornando-os compatíveis com as regras seguidas por aquela entidade.

Em todos os pisos alterar a situação das condutas para os termoacumuladores por estas colidirem com as tubagens de ar condicionado.
Colocação de pontos de luz sobre alguns quadros negros.
Instalar mais um ponto de luz na sala de convívio no 5º piso.
No piso 4 instalação de pontos de luz nas salas de espera, reunião e gabinete de comissão directiva.

Desfazer e refazer a instalação por ter sido resolvido efectuar a abertura de uma porta, bem como alterar uma parede no corredor anexo à sala de espera.

A iluminação das escadarias será feita por intermédio de commutador e inversores e não por interruptor temporizado.

Fazer a instalação de tomadas a cabe PEMR do Laboratório de Zoologia bem como colocação de lâmpadas fluorescentes.

No 3º piso (secretaria) diversas alterações, instalação de iluminação, relógio, sinalização e ventilação e criação de mais 3 pontos de luz.

Ainda no 3º piso serão montadas armaduras de iluminação no conselho directivo, nova biblioteca, associação de estudantes e corredor anexo.

No piso 2, antropologia, alterações ao projecto dão origem a montagem de mais armaduras de iluminação e tomadas de corrente.

No piso 4 instalação de aquecimento, iluminação, tomadas, sinalização, telefones e detecção de incêndios no Laboratório de óptica quântica, bem como nos oito gabinetes anexos.

Também no piso 4 remodelar a instalação da secretaria das matemáticas.

Importam estes trabalhos na quantia de esc: - 655 409\$60 (Seiscentos e cinquenta e cinco mil quatrocentos e nove escudos e sessenta centavos).

Porto, 8 de Fevereiro de 1980

O Engenheiro Técnico Princ.



(Manuel de Jesus Justo)

VISTO
em 13 / 2 / 19 80
ENG.º DIRECTOR

MJ/CM

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. - INSTALAÇÃO ELECTRICA, REMODELAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO								
TRABALHOS A MAIS E A MENOS								
1 - <u>Trabalhos a mais</u>								
<u>Piso 5º</u>								
<u>Corredor</u>								
Armadura tipo 3A	1						2 800\$00	2 800\$00
Tubo VD 12m/m	4						30\$00	120\$00
Condutor V de 1,5m/m ²	8,5						6\$00	51\$00
Caixa de tecto	1						115\$00	115\$00
<u>Casa das Máquinas</u>								
Armadura tipo 6A	1						400\$00	400\$00
Condutor BCV 2x1,5m/m ²	4						43\$00	172\$00
<u>Terrace</u>								
Tubo VD 12	24						30\$00	720\$00
Condutor V 1,5m/m ²	49						6\$00	294\$00
Interruptor	2						82\$00	164\$00
Caixa 2 entradas	2						52\$00	104\$00
<u>Quadros negros</u>								
Tubo VD 12m/m	41						30\$00	1 230\$00
Condutor V 1,5m/m ²	83						6\$00	498\$00
Caixa de aparelhagem funda	8						115\$00	920\$00
da	8						115\$00	920\$00
Caixa de aparelhagem	8						115\$00	920\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Interruptores	6						82\$00	492\$00
<u>Sala de convívio</u>								
Tubo VD 12	6						30\$00	180\$00
Condutor V 1,5m/m2	12,5						6\$00	75\$00
Interruptor	1						82\$00	82\$00
<u>Cilindro</u>								
Tubo VD 20	63						35\$00	2 205\$00
Condutor V 2,5m/m2	192						6\$50	1 248\$00
Caixa de aparelhagem	1						52\$00	52\$00
Termoacumulador de 80 litro de alta pressão no anexo à sala de convívio	1						8 950\$00	8 950\$00
<u>Iluminação do vão do corredor</u>								
Tubo VD 16	21						31\$00	651\$00
Condutor V 1,5m/m2	43						6\$00	258\$00
Caixa estanque 8x8	1						63\$00	63\$00
Interruptor estanque	1						78\$00	78\$00
Armadura tipo olho de boi	2						400\$00	800\$00
<u>Telefones dos TLP</u>								
Tubo VD 50	2						90\$00	180\$00
Tubo VD 40	70						72\$00	5 040\$00
Tubo VD 32	32						52\$00	1 664\$00
Tubo VD 25	90						42\$00	3 780\$00
Tubo VD 20	30						35\$00	1 050\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões, Superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Tubo VD 16	10						31\$00	310\$00
Caixa 10x12	2						100\$00	200\$00
Quadro bloco com 1,5x0,8x0,10 com porta	1						200\$00	200\$00
Quadro bloco 0,60x0,40x10 com porta	1						200\$00	200\$00
Alteração da iluminação da casa das máquinas								
Tubo VD 12	18						30\$00	540\$00
Condutor V de 1,5m/m ²	36						6\$00	216\$00
<u>PISO 4º</u>								
<u>Corredor</u>								
Armaduras de iluminação tipo 2	1						4 522\$00	4 522\$00
<u>Sala de espera</u>								
Armadura de iluminação tipo 3A	2						2 662\$00	5 324\$00
<u>Sala de reuniões</u>								
Armadura de iluminação tipo 3	2						3 394\$00	6 788\$00
<u>Gabinete da comissão directiva</u>								
Armaduras 3x65W	1						3 394\$00	3 394\$00
<u>Deteccção de incêndios</u>								
Detector de gases de combustão	1						5 505\$00	5 505\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Sinalizador	1						595\$00	595\$00
Tubo VD 12	10						30\$00	300\$00
Condutor V de 1,5m/m ²	20,5						6\$00	123\$00
Abertura de uma porta (desviar tubagem, enfiar e desenfiar)								
Tubo VD 12	4						30\$80	120\$00
Tubo VD 20	6						35\$00	210\$00
tempo de electricista	12						200\$00	2 400\$00
" " ajudante	12						160\$00	1 920\$00
<u>Sinalização</u>								
Tubo VD 12	15						30\$00	450\$00
Condutor V 1,5m/m ²	31						6\$00	186\$00
<u>Aquecimento</u>								
Condutor VVD 3x2,5m/m ²	8						24\$00	192\$00
<u>Alteração de uma parede no corredor anexo à sala de espera</u>								
Tubo VD 16	8						31\$00	248\$00
Condutor V 1,5m/m ²	25						6\$00	150\$00
Caixa 8x8cm	1						64\$00	64\$00
Interruptor	1						82\$00	82\$00
Tempo de electricista	4						200\$00	800\$00
Tempo de ajudante	4						160\$00	640\$00
<u>Deslocação de 2 relógios de tecto para a parede</u>								
Tubo VD 16	12						31\$00	372\$00
Fio V 1,5m/m ²	24,5						6\$50	159\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>Alteração do sistema de iluminação das escadas</u>								
Condutor V 1,5m/m2	194						6\$00	1 164\$00
Comutador de escadas	6						94\$00	564\$00
Inversores	9						107\$00	963\$00
<u>Relógio de biblioteca</u>								
Tubo VD 16	8						31\$00	248\$00
Condutor V 2,5m/m2	16,5						6\$70	107\$00
<u>Alteração das tubagens para os TLP</u>								
Tubo VD 50	6						90\$00	540\$00
Tubo VD 40	12						72\$00	864\$00
Caixa de bloco com 45x35x10 c/aro e tampa	1						200\$00	200\$00
Caixa de baquelite-12x10	1						100\$00	100\$00
<u>Zoologia (remodelação)</u>								
Cabo PMR 4x2,5	38						70\$00	2 660\$00
" " 2x2,5	46						64\$00	2 944\$00
ex. 15x15	12						100\$00	1 200\$00
Tomada monofásica c/terra	14						113\$00	1 582\$00
Lâmpadas fluorescentes 40 W/33	16						210\$00	3 360\$00
Condutor V 2,5m/m2	250						6\$50	1 625\$00
Condutor PU 2x0,5	50						5\$60	280\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Suportes em porcelana c/ lâmpadas	14						150\$00	2 100\$00
Tempo de electricista	6						200\$00	1 200\$00
" " ajudante	6						160\$00	960\$00
<u>Secretaria das matemáticas</u>								
Tomadas monof. c/ terra	7						83\$00	581\$00
Comutador de lustre	2						104\$00	208\$00
Botão de pressão	1						80\$00	80\$00
Interruptor	1						82\$00	82\$00
ex. de aparelhagem	2						115\$00	230\$00
ex. funda	3						115\$00	345\$00
Tubo VD 20	20						35\$00	700\$00
Tubo VD 16	2						31\$00	62\$00
Tubo VD 12	10						30\$00	300\$00
Condutor V 2,5m/m2	60						6\$50	390\$00
Tempo de electricista	20						200\$00	4 000\$00
Tempo de ajudante	20						160\$00	3 200\$00
Tempo de pedreiro	24						180\$00	4 320\$00
<u>Salas de aula</u>								
Lâmpadas fluorescentes de 40W	12						210\$00	2 520\$00
Limpeza de difusores e colocar uma armadura; tempo de electricista	10						200\$00	2 000\$00
<u>Instalações de luz, aquecimento, ventilação, telefones, tomadas, detecção de incêndios no Laboratório de Optica Quantica e nos 8 gabinetes anexos</u>								
Tubo VD 12	336						30\$00	10 080\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões, Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Tubo VD 16	390						31\$00	12 090\$00
Tubo VD 20	153						35\$00	5 355\$00
Condutor V 1,5m/m2	520						6\$00	3 120\$00
Condutor V 2,5	1 560						6\$50	10 140\$00
Tomada monofásica c/terra	19						83\$00	1 577\$00
Interruptores	15						82\$00	1 230\$00
Comutador de lustre	2						104\$00	208\$00
Tomada trifásica c/terra e neutro	1						105\$00	105\$00
Tomadas schuk 16A	9						110\$00	990\$00
Rosetas p/telefone	9						110\$00	990\$00
px. de baquelite 100x100x40	12						63\$00	756\$00
Armaduras para encastrar em tecto falso tipo EPR da Lumitel prismático								
1x65W	3						3 100\$00	9 300\$00
2x65W	11						3 870\$00	42 570\$00
4x65W	1						4 670\$00	4 670\$00
2x40W	3						3 000\$00	9 000\$00
Tipo ARD da Lumitel 1x65	2						2 600\$00	5 200\$00
Roseta p/convector	12						120\$00	1 440\$00
Condutor PCN 2x1,5	6						37\$00	222\$00
" PCN 3x2,5	12						39\$00	468\$00
Balha "canalis" para 15A	9						980\$00	8 820\$00
Tomadas "canalis" c/terra	10						380\$00	3 800\$00
Termoacumuladores de a.p. 80 litros	1						8 950\$00	8 950\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Ventaxis 9" montada na janela c/comando	3						14 000\$00	42 000\$00
Botoneira com comando amovível	6						770\$00	4 620\$00
Telefone de mesa conduto	9						1 200\$00	10 800\$00
Condutor PU 0,75	200						5\$60	1 120\$00
bx. de derivação para interior de 4 entradas	40						63\$00	2 520\$00
Roseta p/botoneira	6						115\$00	690\$00
Irradiador em alumínio injectado de 1 500W	9						9 800\$00	88 200\$00
Irradiador em alumínio injectado de 2000W	3						10 200\$00	30 600\$00
Letreiro luminoso com a indicação "Lasser" em funcionamento	1						5 000\$00	5 000\$00
Coluna para o quadro 5x10m/m2	350						60\$00	21 000\$00
Detector de gases de combustão	10						5 505\$00	55 050\$00
Sinalizador	9						595\$00	5 355\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>PISO 3</u>								
<u>Secretaria</u>								
Alteração na instalação de iluminação, sinalização, relógios e fazer instalação para ventiladores								
Tubo VD 12m/m	96						30\$00	2 880\$00
Tubo VD 16	108						31\$00	3 348\$00
Tubo VD 32	50						52\$00	2 600\$00
ex. 8x8	7						63\$00	441\$00
ex. aparelhagem	3						52\$00	156\$00
Condutor V 1,5 m/m2	175						6\$00	1 050\$00
Condutor V 2,5m/m2	172						6\$50	1 118\$00
Armadura de iluminação								
2x40W	2						2 280\$00	4 560\$00
1x40W	1						1 387\$00	1 387\$00
Comutador de lustre	1						104\$00	104\$00
Levantar instalação de tomadas do chão								
Tempo do electricista	2						200\$00	400\$00
<u>Conselho directivo</u>								
Armadura 3x65W	1						3 394\$00	3 394\$00
Comutador de lustre	1						104\$00	104\$00
Condutor V 1,5m/m2	6						6\$00	36\$00
<u>Nova biblioteca</u>								
Armadura de iluminação 3x65W	6						3 394\$00	20 364\$00
Comutador de lustre	2						104\$00	208\$00
<u>Associação de estudantes</u>								
Armadura de iluminação 3x65W	1						3 394\$00	3 394\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>Corredor anexo ao conselho directivo</u>								
Armadura 2x65W	1						2 662\$00	2 662\$00
<u>Instalação de som</u>								
Tubo VD 16	51						31\$00	1 581\$00
Condutor V 2,5m/m2	35						6\$50	227\$50
Condutor V 1,5m/m2	81						6\$00	486\$00
Condutor V 4m/m2	41						10\$00	410\$00
<u>Cilindro</u>								
Tubo VD 20m/m2	3						35\$00	105\$00
Condutor V 2,5m/m2	9						6\$50	58\$50
<u>Tubagem TLF</u>								
Tubo VD 50m/m	5						90\$00	450\$00
Tubo VD 40m/m	28						72\$00	2016\$00
Cx bloco 45x35x10	1						200\$00	200\$00
Cx Bloco 12x10	1						200\$00	200\$00
<u>Lustres do salão nobre</u>								
Vergalhos para sustentar os lustres	10						110\$00	1100\$00
Tempo de electricista	9						200\$00	1800\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>Piso 2</u>								
<u>Antropologia</u>								
Armaduras T3 2x40W	4						2 280\$00	9 120\$00
Tubo VD 12	18						30\$00	540\$00
Condutor V 1,5m/m2	37						6\$00	222\$00
Comutador de lustre	1						104\$00	104\$00
<u>Circuito de tomadas</u>								
Tubo VD 20m/m	52						35\$00	1 820\$00
Condutor V 2,5m/m2	162						6\$50	1 053\$00
Tomada monofásica c/terra	9						83\$00	664\$00
Tomadas tipo Shuk	5						113\$00	565\$00
<u>Tubagens TLP</u>								
Tubo VD 50m/m2	5						90\$00	450\$00
ex. bloco 45x35x10 c/ tampa	1						200\$00	200\$00
<u>Deteccção de incêndio</u>								
Tubo VD 12	14						30\$00	420\$00
Condutor V 1,5m/m2	29						6\$00	174\$00
<u>Química</u>								
Tomada monofásica c/terra	7						113\$00	791\$00
ex. 8x8cm	4						64\$00	256\$00
Condutor BCV 4x2,5m/m2	22						70\$00	1 540\$00
" " 2x2,5m/m2	12						64\$00	768\$00
" V 2,5m/m2	34						6\$50	221\$00
Armadura de iluminação 2x40W	1						2 280\$00	2 280\$00
Ampliação do quadro tornando-o compatível com o número de circuitos a criar	1						10 000\$00	10 000\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Exaustor e comando na câmara escura	1						8 554\$00	8 554\$00
<u>Piso 1</u>								
<u>Corredor</u>								
Cabo para química								
tubo VD 40	12						72\$00	864\$00
Cx 15x15cm	1						100\$00	100\$00
<u>Alimentação à bomba de água</u>								
Tubo VD 25	20						42\$00	840\$00
Condutor V 2,5m/m2	100						6\$50	650\$00
Cx 8x8cm	1						64\$00	64\$00
Conjunto alarme do depósito de água	1						19 700\$00	19 700\$00
Tubo VD 20m7M	25						35\$00	875\$00
Tempo de electricista	10						200\$00	2 000\$00
Tempo de ajudante	10						160\$00	1 600\$00
Tempo de pedreiro	4						180\$00	720\$00
<u>Escadaria principal (apliques)</u>								
Tubo VD 16	60						31\$00	1 860\$00
Condutor V 1,5	115						6\$00	690\$00
Cx 8x8	2						64\$00	128\$00
Tempo de electricista	15						200\$00	3 000\$00
Tempo de ajudante	15						160\$00	2 400\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões, Superfícies, Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>Detecção de incêndios</u>								
<u>na casa das máquinas</u>								
Tubo VD 12	210						30\$00	6 300\$00
Condutor V 1,5 cx. 8x8	422						6\$00	2 532\$00
Sinalizadores	38						64\$00	512\$00
	2						595\$00	1 190\$00
Tubagem para futura instalação detecção de incêndios								
Tubo VD 25	95						42\$00	3 990\$00
Cx 8x8	2						64\$00	128\$00
Cx passagem	4						52\$00	208\$00
<u>Química</u>								
Termoacumuladores de 80 litros de alta pressão	1						8 950\$00	8 950\$00
<u>Diversos</u>								
Diferença de baixa para al- ta pressão dos termoacumula- dores.	18						2 500\$00	45 000\$00
Montagem incluindo os acessó- rios dos cilindros atrás mencionados	18						950\$00	17 100\$00
Fornecer e montar calha me- tálica para passagem de ca- bos e tubos.	68						850\$00	57 800\$00

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

-14-

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Substituição de armaduras do tipo 4 por armaduras do tipo 15-	27						1078\$00	29 106\$00
Executar e montar aros em armaduras tipo 15 de acordo com indicação do arquitecto da obra.	27						180\$00	4 860\$00
								<u>831 030\$00</u>
2 - TRABALHOS A MENOS								
Alarme contra roubos	1						114920\$00	114 920\$00
Relógio c/calendário	3						7000\$00	21 000\$00
Armaduras e letreiros de saída	16						980\$00	15 680\$00
Convectores de 2KW	2						1600\$00	3 200\$00
Armaduras de iluminação T7	3						400\$00	1 200\$00
Armadura de iluminação tipo 2C	2						2088\$00	4 176\$00
Tomadas de chão	10						83\$00	830\$00
Armadura de iluminação T9	8						1826\$00	14 614\$40
								<u>175 620\$40</u>

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	Nº de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Precos unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>R E S U M O</u>								
Trabalhos a mais							831 030\$00	
Trabalhos a menos							175 620\$40	
							655 409\$60	

U. PORTO

arquivo central

Porto, 8 de Fevereiro de 1980
 O Engenheiro Técnico Prino.

Manuel de Jesus Justo
 (Manuel de Jesus Justo)

MJ/CM

VISTO

13/2/80

O ENCO. DIRECTOR

Exm^o. Senhor
Director do Banco Borges & Irmão
PORTO

OFICIO

0646 - 6 FEV. 1980

Solicito de V.Exa. se digne mandar deduzir a importância de esc: - 104 520\$00 à fiança n^o. 26 213 do valor de 122 876\$00x referente ao abono antecipado da empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - 2a. fase - Instalação Eléctrica e remodelação do Posto de Transformação", adjudicada à firma Martins de Sousa & Irmão, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

6/2/80

II PORTO

ac

arquivo central

INFORMAÇÃO

068

CEN/

f. Lemos

11-2-80

"Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de Ciências da U.P. - Instalação eléctrica e remodelação do P.T."

-Prorrogação de prazo-

A firma Martins de Sousa & Irmão, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe solicitou através de requerimento que se junta, dirigido ao Senhor Ministro das Obras Públicas, uma prorrogação de prazo para acabar os trabalhos referentes à empreitada acima designada.

O pedido que se fundamenta na execução de trabalhos extra empreitada, aceita-se, já que houve necessidade de executar esses trabalhos cuja conclusão tem estado condicionada ao andamento das obras de construção civil, bem como da desocupação de salas em que se desenvolvem esses trabalhos.

Assim, a CEN considera ser de atender a petição, mas advertindo-se desde já o adjudicatário que será o último pedido de prorrogação que se aceita.

DADOS RELATIVOS A EMPREITADA:

Nº do contrato	167/77
Valor da adjudicação	7 462 663\$00
Data da consignação	23.9.77
Fim do prazo contratual	19.6.78
Adiantamento concedido	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados	7 210 000\$00
Fim do prazo prorrogado	14.1.80

É a sexta prorrogação pedida.

PORTO, 4 8 80

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo Senhor
 Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MJ/MN

1.2.80



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

 132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
 TELEFONES: 25611-28770
 OFICINAS E FUNDIÇÃO:
 RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.:

A

S/ CARTA:

 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DO NORTE

N/ REF.:

RUA DE JULIO DINIZ

DATA: 25 de Janeiro de 1980

P O R T O

 ASSUNTO: Pedido de prorrogação de : " Reconstrução da Ala Norte do Edifício da
 Faculdade de Ciências da U.P. - 2ª Fase
 - Instalação Electrica e remodelação do
 P.T. ".

Exmº Srs

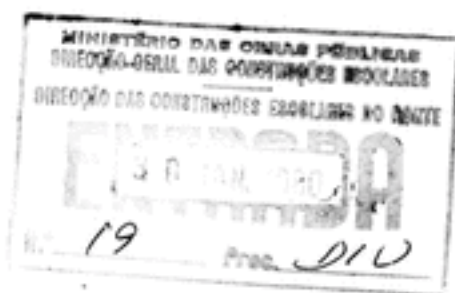
1/2/80.
A electroneccam
Fulco Loureiro
2

Junto enviamos a Vª Exªs um requerimento para
 que nos seja concedida prorrogação de prazo para conclusão de
 trabalhos a mais em execução na referida empreitada. *arquivo*

Com os nossos mais respeitosos cumprimentos

de Vª Exªs

 Atentamente
 p. Martins de Sousa & Irmão, Lda.
 O SÓCIO GERENTE



Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeieiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exm^o SENHOR

MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS

L I S B O A

Ref^a - " Empreitada de reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2^a Fase - Instalação eléctrica e remodelação do P.T. "

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO L^{da}, com sede na Rua Formosa n^o 132, no Porto, adjudicatário da empreitada de " Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2^a Fase - Instalação Eléctrica e Remodelação do P.T. " a que se refere o contrato n^o 167/77 de 24/8/79, da D.G.C.E., vem muito respeitosa-mente solicitar de V^{sa} Ex^{sa} a prorrogação do prazo para conclusão da referida empreitada por mais 60 dias.

Este pedido é feito devido à execução de trabalhos a mais, que estão em curso.

Porto, 10 de Janeiro de 1980



P. 25
10/77

À Firma
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132
PORTO

OFICIO

6207 24 OUT. 1979

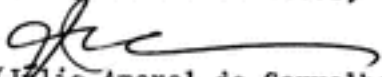
"Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade
de Ciências da U.P."

-Instalação eléctrica e remodelação do P.T.-

Para os devidos efeitos, comunico a V.Ex. que foi
superiormente autorizada a prorrogação de prazo fixado para a conclusão
das obras em epígrafe, de que são adjudicatários, até 15.12.79, mas sob
condição de não ter reflexos em revisão de preços.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,


(Jêlio Amaral de Carvalho)

DP.



MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

À consideração do Senhor
Secretário de Estado:

fulgo ser de autorizar
uma prorrogação de 90
dias, até 15.12.79.
sob condições de não ter
reflexos em revisões de
preços

10.X.79

O SUBDIRECTOR-GERAL

R. Leão de Almeida
R. Leão de Almeida

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADO <i>para</i>
A. G. M. P. L. P. C.
19/10/79 <i>2/79</i>

INFORMAÇÃO N.º 656 / CEN/

ASSUNTO: "Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de
Ciências da U.P."
-Instalação eléctrica e remodelação do P.T.-
-Prorrogação de prazo-

A firma Martins de Sousa & Irmão, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe apresentou um requerimento que se junta, dirigido a sua Excelência o Ministro das Obras Públicas, no qual solicita uma prorrogação de prazo por 120 dias para a conclusão dos trabalhos.

A razão apresentada pela firma, pode ser parcialmente considerada já que há necessidade de executar trabalhos não constantes da empreitada.

No entanto dadas as dificuldades surgidas no decorrer da obra para execução de determinadas tarefas, afigura-se que a prorrogação deve ser concedida.

Dados:

Número do contrato ----- 167/77

AUTORIZO

18/10/79

O Secretário de Estado das Obras Públicas.

Agulheiro

AGNELO A. CRESPINO

A' CEN

18.X.79

Henri

23/10/79

*Planeamento
Electrónico e aux.
Apuramento*

Arquivo
R. Leão de Almeida
25-10-79

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Pág. 2
Ref.ª
N.º
Data

Valor da adjudicação -----	7 462 663\$00
Data da consignação -----	23.9.77
Fim do prazo contratual -----	19.6.78
Adiantamento concedido -----	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados -----	7 310 000\$00
Fim do prazo prorrogado -----	16.9.79

É a quinta prorrogação pedida.

PORTO, -4. OUT. 1979

O Engenheiro Director,

Júlio Amaral de Carvalho
(Júlio Amaral de Carvalho)

Exm^o. Senhor
Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares
LISBOA

arquivo central

MJ/DP.

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

23 OUT. 1979

H.º _____ Proc. _____

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

10 OUT. 1979

REGIÃO EXPEDIENTE 1979

Liv. 4 Fol. 209 II.º 9482
P.º N.º



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL GORJA, 48 - PORTO

S/ REF.:

A

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO
NORTE

S/ CARTA:

N/ REF.:

Rua de Júlio Dinis

DATA: 12 de Junho de 1979

P O R T O

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS DA RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO 2ª FASE (INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO)

Data da abertura da proposta 13 de Abril de 1977
 Contrato Nº 167/77 da D.G.O.C.E.
 Registado na 8ª Repartição sob o nº 678/77
 Valor da proposta 7 462 663\$00
 Data da consignação 23 de Setembro de 1977
 Prazo de execução 270 dias
 Fim do prazo de execução 20 de Junho de 1978
 1ª Prorrogação do prazo 180 dias
 Fim da 1ª Prorrogação 17 de Dezembro de 1978
 2ª Prorrogação 90 dias (os primeiros 30 dias com direito a revisão).
 Fim da 2ª Prorrogação 17 de Março de 1979
 3ª Prorrogação 90 dias
 Fim da 3ª Prorrogação 15 de Junho de 1979
 Autorização do abono 9 de Setembro de 1977
 Valor do abono 2 600 000\$00

SITUAÇÕES DE PAGAMENTO

1ª	25 de Outubro de 1977	Valor	.....	160 000\$00
2ª	14 de Novembro de 1977	"	.....	250 000\$00
3ª	6 de Dezembro de 1977	"	.....	150 000\$00
4ª	31 de Janeiro de 1978	"	.....	250 000\$00
5ª	28 de Fevereiro de 1978	"	.....	150 000\$00
6ª	30 de Março de 1978	"	.....	200 000\$00
7ª	30 de Maio de 1978	"	.....	400 000\$00

.../...

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dínamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.
132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25611-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAÚL DÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.:

S/ CARTA:

N/ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

SITUAÇÕES DE PAGAMENTO

8ª	30 de Junho de 1978	Valor	500 000\$00
9ª	30 de Julho de 1978	"	250 000\$00
10ª	30 de Agosto de 1978	"	250 000\$00
11ª	31 de Outubro de 1978	"	250 000\$00
12ª	4 de Dezembro de 1978	"	100 000\$00
13ª	30 de Janeiro de 1979	"	500 000\$00
14ª	28 de Fevereiro de 1979	"	1 200 000\$00
15ª	16 de Março de 1979	"	900 000\$00

FORMULA DE REVISÃO

$$Ct = 0,50 \frac{St}{So} + 0,15 \frac{Cht}{Cho} + 0,20 \frac{Cut}{Cuo} + 0,15$$

INDICES PONDERADOS À DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA

So = 182,8 Cho = 350,8 Cuo = 159,8

INDICES À DATA DO ABONO

St = 182,8 Cht = 357,1 Cut = 176,6

FACTOR MULTIPLICADOR DOS COEFICIENTES REFERENTES A MATERIAIS

$$K = 1 - \frac{A}{V \times (0,15 \frac{Cht}{Cho} + 0,20 \frac{Cut}{Cuo})}$$

$$K = 1 - \frac{2\ 600\ 000\$00}{7\ 462\ 663\$00 (0,15 \frac{357,1}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8})} = 0,0677465$$

1-0,93221

2758,946

0,15-26938 + 0,20-21062
0,37392

5-3,786020

401356,9

.../...



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25611-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

SJ REF.:

- 3 -

SJ CARTA:

NJ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

FACTOR MULTIPLICADOR DOS COEFICIENTES REFERENTES A MATERIAIS

$$\frac{A}{V} = \frac{2\ 600\ 000\ \$00}{7\ 462\ 663\ \$00} = 0,348401$$

REVISÃO PARA A 1ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 25 DE OUTUBRO DE 1977

Índices de Outubro de 1977

St = 182,8

Cht = 357,1

Cut = 176,6

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067 \left(0,15 \frac{357,1}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right) + 0,348 + 0,15 = 1,023039$$

Não tem direito a revisão por ser inferior a 3%

REVISÃO PARA A 2ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 14 DE NOVEMBRO DE 1977

Índices de Outubro de 1977

Não tem direito a revisão por ser inferior a 3%

REVISÃO PARA A 3ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 6 DE DEZEMBRO DE 1977

Índices de Novembro de 1977

Não tem direito a revisão por ser inferior a 3%

REVISÃO PARA A 4ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 31 DE JANEIRO DE 1978

Índices de Dezembro de 1977 e Janeiro de 1978

Não tem direito a revisão por ser inferior a 3%

REVISÃO PARA A 5ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 28 DE FEVEREIRO DE 1978

Índices de Fevereiro de 1978

Não tem direito a revisão por ser inferior a 3%

.../...

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.:

S/ CARTA:

- 4 -

N/ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

REVISÃO PARA A 6ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE MARÇO DE 1978

Índices de Março de 1978

Não tem direito a revisão por ser inferior a 3%

REVISÃO PARA A 7ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE MAIO DE 1978

Índices médios de Abril e Maio de 1978

Não tem direito a revisão por ser inferior a 3%

REVISÃO PARA A 8ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE JUNHO DE 1978

Índices de Junho de 1978

St = 183,5 Cht = 483,4 Cut = 194,3

Ct = 0,50 $\frac{183,5}{182,8}$ + 0,067 (0,15 $\frac{483,4}{350,8}$ + 0,20 $\frac{194,3}{159,8}$) + 0,348 + 0,15 = 1,030055

REVISÃO PARA A 9ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE JULHO DE 1978

Índices de Julho de 1978

St = 183,5 Cht = 589 Cut = 209,8

Ct = 0,50 $\frac{183,5}{182,8}$ + 0,067 (0,15 $\frac{589}{350,8}$ + 0,20 $\frac{209,8}{159,8}$) + 0,348 + 0,15 = 1,034380

REVISÃO PARA A 10ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE AGOSTO DE 1978

Índices de Agosto de 1978

St = 183,5 Cht = 604,6 Cut = 209,8

Ct = 0,50 $\frac{183,5}{182,8}$ + 0,067 (0,15 $\frac{604,6}{350,8}$ + 0,20 $\frac{209,8}{159,8}$) + 0,348 + 0,15 = 1,034827

REVISÃO PARA A 11ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 31 DE OUTUBRO DE 1978

Índices médios dos meses de Setembro e Outubro de 1978

.../...



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25611 - 28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAÚL GÓRIA, 48 - PORTO

SJ REF.:

SJ CARTA:

NJ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

$$St = \frac{212,6 + 212,6}{2} = 212,6$$

$$Cht = \frac{604,6 + 615,1}{2} = 609,8$$

$$Cut = \frac{209,8 + 209,8}{2} = 209,8$$

$$Ct = 0,50 \frac{212,6}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{609,8}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,114571$$

REVISÃO PARA A 12ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 4 DE DEZEMBRO DE 1978

Índices de Novembro de 1978

$$St = 212,6$$

$$Cht = 615,1$$

$$Cut = 209,8$$

$$Ct = 0,50 \frac{212,6}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{615,1}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,114723 \checkmark$$

REVISÃO PARA A 13ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE JANEIRO DE 1979

Índices de Dezembro de 1978 Por em 17 de Janeiro terminar o prazo com direito a revisão.

$$St = 217,8$$

$$Cht = 615,1$$

$$Cut = 218$$

$$Ct = 0,50 \frac{217,8}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{615,1}{350,8} + 0,20 \frac{218}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,129635 \checkmark$$

REVISÃO PARA A 14ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 28 DE FEVEREIRO DE 1979

Igual à 13ª Situação de Pagamento

REVISÃO PARA A 15ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 16 DE MARÇO DE 1979

Igual à 13ª Situação de Pagamento

.../...



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 28811-28770
OFICINAS E FUNDAÇÃO:
RUA RAÚL DÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.:

- 6 -

S/ CARTA:

N/ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

<u>Situação de Pagamento</u>	<u>Data</u>	<u>Valor de Pagamento</u>	<u>Coefficiente</u>	<u>Valor da Revisão</u>
8ª	30/ 6/78	500 000\$00	1,030055	15 027\$50
9ª	30/ 7/78	250 000\$00	1,034380	8 595\$00
10ª	30/ 8/78	250 000\$00	1,034827	8 706\$70
11ª	31/10/78	250 000\$00	1,114571	28 642\$70
12ª	4/12/78	100 000\$00	1,114723	11 472\$30
13ª	30/ 1/79	500 000\$00	1,129635	64 817\$50
14ª	28/ 2/79	1 200 000\$00	1,129635	155 562\$00
15ª	16/ 3/79	900 000\$00	1,129635	116 671\$50
Total				409 495\$20

D. Martins de Sousa & Irmão, Lda.
O SÓCIO GERENTE

[Handwritten signature]

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DE ENQUADRAMENTO FISCAL

23 JUN 1979

160

U

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

SJ REF.:

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

SJ CARTA:

Rua de Julio Dinis

NJ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

P O R T O

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS DA RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO 2ª FASE (INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO)

Data da abertura da proposta 13 de Abril de 1977
 Contrato N° 167/77 da D.G.O.C.E.
 Registado na 8ª Repartição sob o N° 678/77
 Valor da proposta 7 462 663\$00
 Data da consignação 23 de Setembro de 1977
 Prazo de execução 270 dias
 Fim do prazo de execução 20 de Junho de 1978
 1ª Prorrogação do prazo 180 dias
 Fim da 1ª Prorrogação 17 de Dezembro de 1978
 2ª Prorrogação 90 dias (Os primeiros 30 dias com direito a revisão).
 Fim da 2ª Prorrogação 17 de Março de 1979
 3ª Prorrogação 90 dias
 Fim da 3ª Prorrogação 15 de Junho de 1979
 Autorização do Abono 9 de Setembro de 1977
 Valor do Abono 2 600 000\$00

SITUAÇÕES DE PAGAMENTO

1ª	25 de Outubro de 1977	Valor	.....	160 000\$00
2ª	14 de Novembro de 1977	"	.....	250 000\$00
3ª	6 de Dezembro de 1977	"	.....	150 000\$00
4ª	31 de Janeiro de 1978	"	.....	250 000\$00
5ª	28 de Fevereiro de 1978	"	.....	150 000\$00
6ª	30 de Março de 1978	"	.....	200 000\$00
7ª	30 de Maio de 1978	"	.....	400 000\$00

electro formosa
.../...

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dínamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDAÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

- 2 -

SJ REF.:

SJ CARTA:

NJ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

SITUAÇÕES DE PAGAMENTO

8ª	30 de Junho de 1978	Valor	500 000\$00
9ª	30 de Julho de 1978	"	250 000\$00
10ª	30 de Agosto de 1978	"	250 000\$00
11ª	31 de Outubro de 1978	"	250 000\$00
12ª	4 de Dezembro de 1978	"	100 000\$00
13ª	30 Janeiro de 1979	"	500 000\$00
14ª	28 de Fevereiro de 1979	"	1 200 000\$00
15ª	16 de Março de 1979	"	900 000\$00

FORMULA DE REVISÃO

$$Ct = 0,50 \frac{St}{So} + 0,15 \frac{Cht}{Cho} + 0,20 \frac{Cut}{Cuo} + 0,15$$

INDICES PONDERADOS À DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA

So = 182,8

Cho = 350,8

Cuo = 159,8

INDICES À DATA DO ABONO

St = 182,8

Cht = 357,1

Cut = 176,6

FACTOR MULTIPLICADOR DOS COEFICIENTES REFERENTES A MATERIAIS

$$K = 1 - \frac{A}{V \times \left(0,15 \frac{Cht}{Cho} + 0,20 \frac{Cut}{Cuo} \right)}$$

$$K = 1 - \frac{2\ 600\ 000\$00}{7\ 462\ 663\$00 \left(0,15 \frac{357,1}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right)} = 0,067746$$

factura
.../...

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDAÇÃO:
RUA RAÚL DÓRIA, 48 - PORTO

- 3 -

S/ REF.:

S/ CARTA:

N/ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

FACTOR MULTIPLICADOR DOS COEFICIENTES REFERENTES A MATERIAIS

$$\frac{A}{V} = \frac{2\ 600\ 000\$00}{7\ 462\ 663\$00} = 0,348401$$

REVISÃO PARA A 1ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 25 de OUTUBRO DE 1977

Índices de Outubro de 1977

St = 182,8 Cht = 357,1 Cut = 176,6

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{357,1}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,023039$$

REVISÃO PARA A 2ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 14 DE NOVEMBRO DE 1977

Índices de Outubro de 1977

St = 182,8 Cht = 357,1 Cut = 176,6

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{357,1}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,023039$$

REVISÃO PARA A 3ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 6 DE DEZEMBRO DE 1977

Índices de Novembro de 1977

St = 182,8 Cht = 357,1 Cut = 176,6

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{357,1}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,023039$$

REVISÃO PARA A 4ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 31 DE JANEIRO DE 1978

Índices médios de Dezembro 1977 e Janeiro de 1978

$$St = \frac{182,8 + 182,8}{2} = 182,8 \quad Cht = \frac{357,1 + 430,6}{2} = 393,8$$

$$Cut = \frac{176,6 + 176,6}{2} = 176,6$$

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{393,8}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,02409$$

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL GÓRIA, 48 - PORTO

- 4 -

S/ REF.:

S/ CARTA:

N/ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

REVISÃO PARA A 5ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 28 DE FEVEREIRO DE 1978

Índices de Fevereiro de 1978

St = 182,8

Cht = 483,4

Cut = 176,6

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067 \left(0,15 \frac{483,4}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right) + 0,348 + 0,15 = 1,026657$$

REVISÃO PARA A 6ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE MARÇO DE 1978

Índices de Março de 1978

St = 182,8

Cht = 483,4

Cut = 176,4

$$Ct = 0,50 \frac{182,8}{182,8} + 0,067 \left(0,15 \frac{483,4}{350,8} + 0,20 \frac{176,6}{159,8} \right) + 0,348 + 0,15 = 1,026657$$

REVISÃO PARA A 7ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE MAIO DE 1978

Índices médios de Abril e Maio de 1978

$$St = \frac{183,5 + 183,5}{2} = 183,5$$

$$Cht = \frac{483,4 + 483,4}{2} = 483,4$$

$$Cut = \frac{176,4 + 183,1}{2} = 179,7$$

$$Ct = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067 \left(0,15 \frac{483,4}{350,8} + 0,20 \frac{179,7}{159,8} \right) + 0,348 + 0,15 = 1,028831$$

REVISÃO PARA A 8ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE JUNHO DE 1978

Índices de Junho de 1978

St = 183,5

Cht = 483,4

Cut = 194,3

$$Ct = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067 \left(0,15 \frac{483,4}{350,8} + 0,20 \frac{194,3}{159,8} \right) + 0,348 + 0,15 = 1,030055$$

REVISÃO PARA A 9ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE JULHO DE 1978

Índices de Julho de 1978

refacto
.../...

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAÚL GÓRIA, 48 - PORTO

- 5 -

SJ REF.:

SJ CARTA:

NJ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

St = 183,5

Cht = 589

Cut = 209,8

$$Ct = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{589}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,034380$$

REVISÃO PARA A 10 SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE AGOSTO DE 1978

Índices de Agosto de 1978

St = 183,5

Cht = 604,6

Cut = 209,8

$$Ct = 0,50 \frac{183,5}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{604,6}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,034827$$

REVISÃO PARA A 11ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 31 DE OUTUBRO DE 1978

Índices médios dos meses de Setembro e Outubro de 1978

$$St = \frac{212,6 + 212,6}{2} = 212,6$$

$$Cht = \frac{604,6 + 615,1}{2} = 609,8$$

$$Cut = \frac{209,8 + 209,8}{2} = 209,8$$

$$Ct = 0,50 \frac{212,6}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{609,8}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,114571$$

REVISÃO PARA A 12 SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 4 DE DEZEMBRO DE 1978

Índices de Novembro de 1978

St = 212,6

Cht = 615,1

Cut = 209,8

$$Ct = 0,50 \frac{212,6}{182,8} + 0,067 (0,15 \frac{615,1}{350,8} + 0,20 \frac{209,8}{159,8}) + 0,348 + 0,15 = 1,114723$$

REVISÃO PARA A 13ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 30 DE JANEIRO DE 1979

Índices médios de Dezembro de 1978 e Janeiro de 1979

$$St = \frac{217,8 + 217,8}{2} = 217,8$$

$$Cht = \frac{615,1 + 615,1}{2} = 615,1$$

$$Cut = \frac{218 + 222,3}{2} = 220,3$$

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25611-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

- 6 -

S/ REF.:

S/ CARTA:

N/ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

$$Ct = 0,50 \frac{217,8}{182,8} + 0,067 \left(0,15 \frac{615,1}{350,8} + 0,20 \frac{220,3}{159,8} \right) + 0,348 + 0,15 = 1,129829$$

REVISÃO PARA A 14ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 28 DE FEVEREIRO DE 1979

Índices de Janeiro de 1979 (por nesta data terminar o prazo com direito a revisão de preços)

St = 217,8

Cht = 615,7

Cut = 222,3

$$Ct = 0,50 \frac{217,8}{182,8} + 0,067 \left(0,15 \frac{615,7}{350,8} + 0,20 \frac{222,3}{159,8} \right) + 0,348 + 0,15 = 1,130012$$

REVISÃO PARA A 15ª SITUAÇÃO DE PAGAMENTO 16 DE MARÇO DE 1979

Índices de Janeiro de 1979

St = 217,8

Cht = 615,7

Cut = 222,3

$$Ct = 0,50 \frac{217,8}{182,8} + 0,067 \left(0,15 \frac{615,7}{350,8} + 0,20 \frac{222,3}{159,8} \right) + 0,348 + 0,15 = 1,130012$$

arquivo
central

[Handwritten signature]

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDAÇÃO:
RUA RAÚL GÓRIA, 48 - PORTO

- 7 -

S/ REF.:

S/ CARTA:

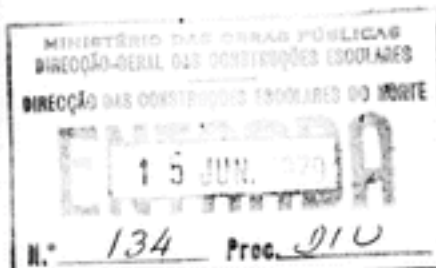
N/ REF.:

DATA: 12 de Junho de 1979

ASSUNTO: REVISÃO DE PREÇOS (Continuação)

<u>Situação de Pagamento</u>	<u>Data</u>	<u>Valor do Pagamento</u>	<u>Coefficiente</u>	<u>Valor da Revisão</u>
1ª	25/10/77	160 000\$00	1,023039	3 686\$20
2ª	14/11/77	250 000\$00	1,023039	5 759\$70
3ª	6/12/77	150 000\$00	1,023039	3 455\$80
4ª	31/ 1/78	250 000\$00	1,02409	6 022\$50
5ª	28/ 2/78	150 000\$00	1,026657	3 998\$50
6ª	30/ 3/78	200 000\$00	1,026657	5 331\$40
7ª	30/ 5/78	400 000\$00	1,028831	11 531\$50
8ª	30/ 6/78	500 000\$00	1,030055	15 027\$50
9ª	30/ 7/78	250 000\$00	1,034380	8 595\$00
10ª	30/ 8/78	250 000\$00	1,034827	8 706\$70
11ª	31/10/78	250 000\$00	1,114571	28 642\$70
12ª	4/12/78	100 000\$00	1,114723	11 472\$30
13ª	30/ 1/79	500 000\$00	1,129829	64 914\$50
14ª	28/ 2/79	1 200 000\$00	1,130012	156 014\$40
15ª	16/ 3/79	900 000\$00	1,130012	117 010\$80

Total ... 450 169\$50



p. Martins de Souza & Irmão, Lda.

o sócio gerente

facto

Montagens eléctricas em Alta e Baixa tensão — Bobinagens de Motores e Dinamos — Lâmpadas, Candeeiros e todo o material eléctrico

Agente Oficial PHILIPS

P. 9/10
79

U. PORTO

ac

arquivo
central

INFORMAÇÃO

656

CEN/

f. *Paes*

11-10-79

"Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de Ciências da U.P."

-Instalação eléctrica e remodelação do P.T.-

-Prorrogação de prazo-

A firma Martins de Sousa & Irmão, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe apresentou um requerimento que se junta, dirigido a sua Excelência o Ministro das Obras Públicas, no qual solicita uma prorrogação de prazo por 120 dias para a conclusão dos trabalhos.

A razão apresentada pela firma, pode ser parcialmente considerada já que há necessidade de executar trabalhos não constantes da empreitada.

No entanto dadas as dificuldades surgidas no decorrer da obra para execução de determinadas tarefas, afigura-se que a prorrogação deve ser concedida.

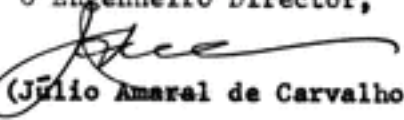
Dados:

Número do contrato _____ 167/77

Valor da adjudicação	-----	7 462 663\$00
Data da consignação	-----	23.9.77
Fim do prazo contratual	-----	19.6.78
Adiantamento concedido	-----	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados	-----	7 310 000\$00
Fim do prazo prorrogado	-----	16.9.79

E a quinta prorrogação pedida.

PORTO, -4 OUT 1979

O Engenheiro Director,

 (Júlio Amaral de Carvalho)

Exm^o. Senhor
 Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares
LISBOA
 MJ/DP.





electro formosa

33.5 +9

816-238

D. E. M. Martins
José de Sousa
martins de souza & irmão, lda
132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAÚL DÓRIA, 48 - PORTO

SJ REF.:

A

SJ CARTA:

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DO NORTE

NJ REF.: 260/OF/79

RUA DE JULIO DINIZ

DATA: 7 de Setembro de 1979

--P O R T O

ASSUNTO: Pedido de Prorrogação - " Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2ª Fase - Inst. Elect. e remodelação do P.T."

Exmº Snrºs

Junto enviamos a VªExªs um requerimento para que nos seja concedida prorrogação de prazo para a conclusão de trabalhos a mais em execução na referida empreitada.

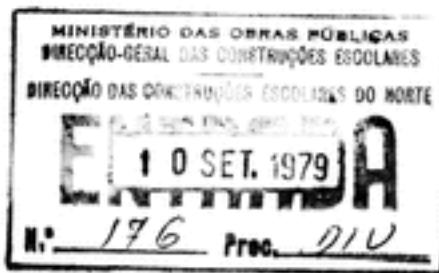
Com os nossos mais respeitosos cumprimentos.

de VªExªs.

Atentamente

p. Martins de Sousa & Irmão, Lda.

O SOCIO GERENTE
[Handwritten signature]



Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exmº SENHOR
MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS
L I S B O A

Reff: " Empreitada de reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. -
- 2ª Fase - Instalação eléctrica e remodelação do E.T."

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LDª, com sede na Rua Formosa nº 132, no Porto, adjudicatário da empreitada de " Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2ª Fase - Instalação Eléctrica e remodelação do E.T." a que se refere o contrato nº 167/77 de 24/8/79, da D.G.C.E., vem muito respeitosamente solicitar de Vª Exª a prorrogação do prazo para a execução da referida empreitada por mais 120 dias.

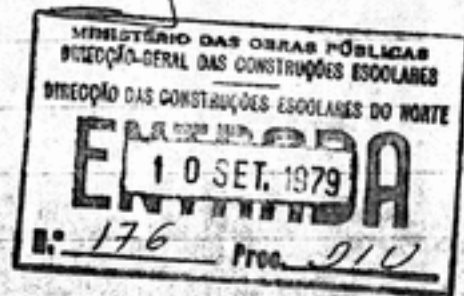
Este pedido é devido a trabalhos a mais que hstão a ser efectuados.

Esperamos deferimento

Porto, 7 de Setembro de 1979



Facturados: Luiza L.



A Firma:
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132

PORTO

OFICIO

5304

CEN/ -3. SET. 1979


"Reconstrução da Ala Norte do edif. da Faculdade de Ciências
da U.P. - Instalação eléctrica e remodelação e ampl. do posto
de transformação"

U. PORTO 2

Junto se remete a V.Sas um precatório-cheque
da importância de esc: 308 000\$00, respeitante aos décimos de garan-
tia da empreitada em epígrafe, devendo acusar a recepção deste docu-
mento.

o Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de carvalho)



MN.



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

SJ REF.:

À
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

SJ CARTA:

Rua Julio Diniz, 826-4º

NJ REF.:

PORTO
=====

DATA: 27 de Agosto de 1979

ASSUNTO:

*30
8
79*

*(A Leitura)
F. Souza*

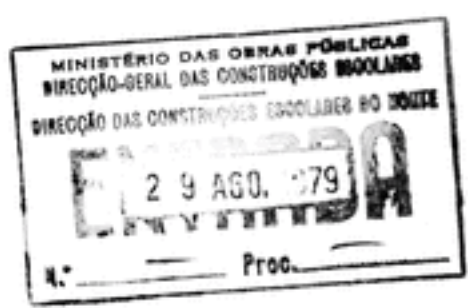
Exm^{as} Snrs.

Para substituição do depósito de garantia "Décimos" da empreitada de "RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIENCIAS DA U. DO PORTO- 2ª FASE - Instalação Electrica e remodelação do Posto de Transformação, junto enviamos a V.Ex^a uma garantia bancária no valor de 373 132800 (Trezentos setenta e três mil cento trinta e dois escudos)

Agradecemos o favor de nos informarem os precatórios cheques que são necessários para que nos seja paga esta importância. Com os nossos respeitosos cumprimentos, subscrevemo-nos

De V.Ex^{as}
p. Martins de Souza & Irmão, Lda.
O. SOUZA GERENTE

Martins de Souza



Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Garantia n/º.32.349

Caução

Em nome e a pedido de MARTINS DE SOUSA & IRMÃO, LDª., com sede na Rua Formosa, 132-Porto, adjudicatária da empreitada de "Reconstrução da ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto-2ª. Fase-Instalação eléctrica e remodelação do Posto de Transformação", vimos declarar em nome do BANCO BORGES & IRMÃO, Empresa Pública, com sede no Porto, à Rua Sá da Bandeira nº.20, nos termos do Decreto Lei nº.48871 de 19 de Fevereiro de 1969, que oferecemos todas as garantias bancárias até ao montante de Esc. 373.132\$00 (trezentos setenta três mil cento trinta dois escudos) inerentes aos décimos da referida empreitada, como se estivesse constituída em moeda corrente, responsabilizando-nos dentro destas garantias, por fazermos a entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias, até àquele limite se a Firma adjudicatária, por falta de cumprimento do seu contrato ou de quaisquer compromissos assumidos em consequência do mesmo, com elas não entrar em devido tempo.

A importância total desta garantia é, pois, de Esc. 373.132\$00 (trezentos setenta três mil cento trinta dois escudos).

Porto, 27 de Agosto de 1979

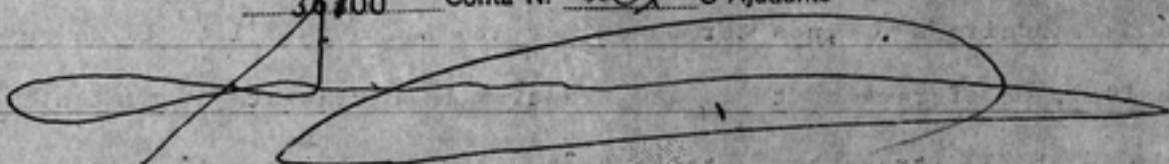
BANCO BORGES & IRMÃO



[Handwritten signature]

Reconheço as duas assinaturas RETRO
 de ANTONIO GIL
 e de DIAS DUARTE
 certifico que os signatários são PROCURADORES
 em exercício do Francisco Borges e irmão com
 poderes para o ato, conforme verifiquei por docu-
 mentos arquivados neste Cartório

Porto e 1º Cartório Notarial, 27 de
AGOSTO de 1979.
3600 Conta N.º 201 O Ajudante



À Firma
 Electro Formosa
 Rua Formosa, 132
 PORTO

OFICIO

4697

-2 AGO 1979

"Revisão de preços da empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2a. Fase-Instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação"

Relativamente ao assunto em epígrafe comunica-se a V.Exa. de que os cálculos enviados por essa firma se encontram mal elaborados a partir da 13a. situação.

Assim, para essa situação, o cálculo deverá abranger apenas os primeiros 17 dias de Janeiro, e não a sua totalidade conforme consta.

Para as restantes situações, o cálculo não terá por base o valor do coeficiente encontrado para a 13a. situação.

Este coeficiente resulta do cálculo médio dos coeficientes relativos ao período em que a empreitada deveria ter sido executada. Este período abrange as prorrogações concedidas com direito a revisão de preços, e é proporcional ao valor dos trabalhos por executar a data de 17 de Janeiro de 1978.

Deverá pois V.Sas. enviar novos cálculos com a brevidade possível.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

MJ/DP.

A. 25/79

À Firma
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132
PORTO

OFICIO

4498

24. JUL 1979

"Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de
Ciências da U.P."

-Instalação eléctrica e remodelação do P.T.-

Para os devidos efeitos, comunico a V.Exa. que foi superiormente autorizada a prorrogação de prazo fixado para a conclusão das obras em epígrafe, de que são adjudicatários, por mais 90 dias, mas sob condição de não produzir efeitos em eventuais revisões de preços.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

A consideração do Senhor
Secretário de Estado:

quero ver de autorizar
em face do que se informou,
mas sob condições de não
ter reflexos em revisões
de preços

11.7.79

O SUBDIRECTOR-GERAL

X. Leão de Almeida

AUTORIZO

17/7/79

O Secretário de Estado das Obras Públicas.

M. S. J. J. J.

MARCO DE ASSINADO

A CEN

17.7.79

Leão

19-7-79
Requerimento de prorrogação
da Ala Norte
da Faculdade de Ciências
da U.P.
J. Leão
25.7.79



INFORMAÇÃO N.º 510, CEN/

ASSUNTO: "Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de Ciências da U.P."

- Instalação eléctrica e remodelação do P.T.-
- Prorrogação de prazo-

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADO À CEN
17/7/79

A firma Martins de Sousa & Irmão, Lda adjudicatária da empreitada em epígrafe apresentou um requerimento que se junta, dirigido a Sua Excelência o Ministro das Obras Públicas no qual solicita uma prorrogação de prazo de 90 dias para a conclusão dos trabalhos.

As razões apresentadas, podem considerar-se em parte, aceitáveis, pelo que a CEN considera que deve ser concedida a prorrogação pretendida.

Dados:

Número do contrato	_____	167/77
Valor da adjudicação	_____	7 462 663\$00
Data da consignação	_____	23.9.77
Prazo contratual	_____	270 dias

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL
DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte

810-222
Pag. 2
Ref.ª _____
N.º _____
Data _____

Fim do prazo contratual _____ 19.6.78
Adiantamento concedido _____ 2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados _____ 7 010 000\$00
Fim do prazo prorrogado _____ 16.6.79

E a 4.ª prorrogação pedida.

PORTO, 10. Jul. 1979

o Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Ex.º Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

MJ/DP.

U. PORTO

arquivo central

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
PORTO
N.º _____ Proc. _____

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
Direcção-Geral das Construções Escolares
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
11 JUL. 1979
SECÇÃO EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
Liv. 3 Fol. 507 N.º 6895
P.º N.º _____

Formato-A 4

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exmº SENHOR
MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS
L I S B O A

Refº- Empreitada de reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.- 2ª Fase
Instalação Electrica e remodelação do P.T.

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LDª, com sede na Rua Formosa nº 132 no Porto, adjudicatário da empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.- 2ª Fase Instalação Electrica e Remodulação do P.T.", a que se refere o contrato nº 167/77 de 24/8/77, da D.G.C.E., vem muito respeitosa-mente solicitar de Vª Exª a prorrogação do prazo para a execução da referida empreitada por mais 90 dias.

Este pedido é devido a:

- a) A zona do P.T. cuja alimentação de média tensão é 5.000 V e passará a 15.000V pelo que há um trabalho a executar pelos S.M.G.E. do Porto. Os nossos trabalhos nesta zona obrigarão a um corte total de corrente, que dada a permanente utilização da Universidade julgamos útil aproveitar a altura em que os citados serviços efectuem as referidas mudanças.
- b) Na Biblioteca irá ser instalado um monta cargas, tendo ficado acordado que os trabalhos de electricidade seriam efectuados na mesma altura, não causando prejuizos de utilização.

ESperamos deferimento

Porto, 25 de Junho de 1979



Respeitosamente,
[Handwritten signature]

U. PORTO


arquivo central

U. PORTO

ac

arquivo
central

INFORMAÇÃO 510 CEN/


 24.7.77

"Empreitada de Reconstrução da Ala Norte da Faculdade de Ciências da U.P."

-Instalação eléctrica e remodelação do P.T.-
-Prorrogação de prazo-

A firma Martins de Sousa & Irmão, Lda adjudicatária da empreitada em epígrafe apresentou um requerimento que se junta, dirigido a Sua Excelência o Ministro das Obras Públicas no qual solicita uma prorrogação de prazo de 90 dias para a conclusão dos trabalhos.

As razões apresentadas, podem considerar-se em parte, aceitáveis, pelo que a CEN considera que deve ser concedida a prorrogação pretendida.

Dados:

Número do contrato	_____	167/77
Valor da adjudicação	_____	7 462 663\$00
Data da consignação	_____	23.9.77
Prazo contratual	_____	270 dias

Fim do prazo contratual _____ 19.6.78
Adiantamento concedido _____ 2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados _____ 7 010 000\$00
Fim do prazo prorrogado _____ 16.6.79

E a 4a. prorrogação pedida.

PORTO, 10. Jul. 1979

o Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Ex^o Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

MJ/DP. U. PORTO

ac arquivo
central

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exm^o SENHOR

MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS

L I S B O A

Ref^o- Empreitada de reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.- 2^a Fase
Instalação Electrica e remodelação do P.T.

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LD^o, com sede na Rua Formosa nº 132 no Porto, adjudicatário da empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.- 2^a Fase Instalação Electrica e Remodulação do P.T.", a que se refere o contrato nº 167/77 de 24/8/77, da D.G.C.E., vem muito respeitosa-mente solicitar de V^o Ex^o a prorrogação do prazo para a execução da referida empreitada por mais 90 dias.

Este pedido é devido a:

- a) A zona do P.T. cuja alimentação de média tensão é 5.000 V e passará a 15.000V pelo que há um trabalho a executar pelos S.M.G.E. do Porto. Os nossos trabalhos nesta zona obrigarão a um corte total de corrente, que dada a permanente utilização da Universidade julgamos útil aproveitar a altura em que os citados serviços efectuem as referidas mudanças.
- b) Na Biblioteca irá ser instalado um monta cargas, tendo ficado acordado que os trabalhos de electricidade seriam efectuados na mesma altura, não causando prejuizos de utilização.



ESperamos deferimento

Porto, 25 de Junho de 1979



Santos de Oliveira & Irmãs



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

 132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
 TELEFONES: 25811-28770
 OFICINAS E FUNDIÇÃO:
 RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.:

 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DO NORTE

S/ CARTA:

RUA DE JULIO DINIZ

N/ REF.: 200/OF/79

DATA: 25 de Junho de 1979

P O R T O

ASSUNTO: Pedido de prorrogação de prazo (U.P.)

4/7/79
A. electronics
[Signature]

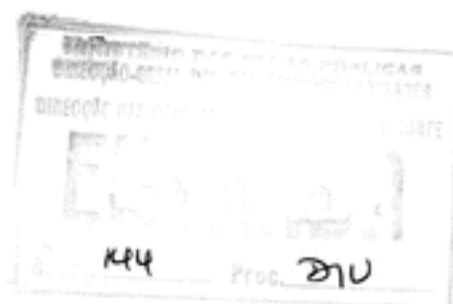
Exm^o Snr^{es}

Junto enviamos a V^{os} Ex^{as} um requerimento para que nos seja concedida prorrogação de prazo para a conclusão da empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. 2^a Fase- Instalação Electrica e Remodulação do P.T."

Com os nossos mais respeitosos cumprimentos.

 de V^{os} Ex^{as}
 atentamente

p. Martins de Sousa & irmão, Lda.
 O SÓCIO GERENTE



Exm^o. Senhor
Director dos Serviços Municipalizados
de Gás e Electricidade
Praça de Carlos Alberto, 7^o
PORTO

OFICIO 4232

12 JUL 1979

"Faculdade de Ciências da Universidade do Porto"
-Abastecimento de energia em 15 KV-

Levo ao conhecimento de V.Exa. que se encontra em pagamento na Secção de Finanças, junto do Banco de Portugal, nesta cidade, a autorização de pagamento n.º 8318 da importância de esc:- 65 000\$00, referente ao abastecimento em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.



A
Comissão Directiva da Faculdade
de Ciências da Universidade do
PORTO

OFICIO 3947 CEN/ 28. JUN 1979

"Fornecimento de energia eléctrica"

Junto se envia a V.Exa o original do officio nº 1484 (G.E.) de 22 de Março último, que por lapso não acompanhou o officio desta Direcção nº 3875 de 26 do corrente mês.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)



MP/MN

À
Comissão Directiva da Faculdade de
Ciências da Universidade do Porto

PORTO

OFICIO

3875 26. JUN 1979

"Fornecimento de energia eléctrica"

Em consequência das obras levadas a cabo nessa Faculdade, foram consideravelmente alteradas as características da instalação eléctrica pelo que se impõe a assinatura de um novo contrato de fornecimento de energia a estabelecer entre os S.M.G.E. e essa Faculdade.

Para o efeito se junta documentação que para o efeito os S.M.G.E. enviaram a esta Direcção em que são apresentadas as cláusulas principais em que deverá ser elaborado esse contrato.

Não sendo bem conhecidos os consumos provenientes do novo equipamento instalado, nomeadamente aquecimento, ar condicionado e elevadores, sugere-se que a potência a contratar seja de 400 KVA.

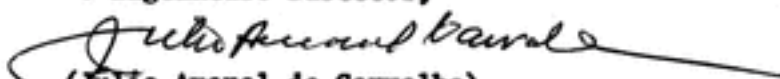
Esta estimativa baseia-se na análise feita pelo autor do projecto com base nos consumos médios dessa Faculdade durante o ano transacto.

Dado que o contrato tem a duração de um ano, ele poderá ser modificado ao fim desse prazo, caso se verifique que as condições agora estabelecidas não sejam as mais vantajosas para essa Faculdade.

O sistema tarifário mais vantajoso é o que resulta da contagem em média tensão.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,


(Julio Amaral de Carvalho)

MJ/DP.

28.3.79

810-200

S. R.



C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 71 - PORTO - 4000
TELEFONE 24975

23/3/79
Beltrameiro

Ex.mo Senhor

Engenheiro Director da
Direcção das Construções Escolares
do Norte
Rua de Júlio Dinis, 826 - 49

4000 PORTO

Of. N.º 1484 (G.E.)

R.G. 476/79

Class. 816.21
841.1

See referência. Of. nº 0556, de 18.01.79

PORTO.

Portugal

22 MAR. 1979

ASSUNTO:

Dando satisfação ao pedido formulado por V.Exa., que nos mereceu a melhor atenção, remetemos em anexo uma proposta com as principais condições de fornecimento de energia eléctrica em média tensão ao P.T. privativo da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto sito à Praça Parada Leitão, desta cidade.

No que respeita à facturação do fornecimento, V.Exa. terá que nos indicar, na resposta de concordância com a referida proposta, por qual das tarifas opta, assim como da utilização que vai ser dada à energia a fornecer.

Agradecemos que igualmente nos seja dado conhecimento do valor da potência a contratar, independentemente da potência do transformador a instalar, tendo no entanto em atenção, que a potência a facturar mensalmente nunca poderá ser inferior a 20% da potência contratada, e que, se através do indicador de ponta máxima se verificar que o valor contratado foi excedido será a maior potência tomada considerada como potência contratada.

Ficamos a aguardar o acordo de V.Exa. para enviarmos a minuta do contrato a estabelecer.

Com os melhores cumprimentos

Stamp: Direcção das Construções Escolares do Norte, M. Gás e Electricidade, O Director-Delegado, 23 MAR. 79, R.º 64 Proc. DIU

Anexo: A proposta citada

M. Gás e Electricidade
O Director-Delegado

Signature

JJC
20.03.79



C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
 PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 71 - PORTO - 4000
 TELEFONE 24973

23/3/79
Beltrame

Ex.mo Senhor

Engenheiro Director da
 Direcção das Construções Escolares
 do Norte
 Rua de Júlio Dinis, 826 - 49

4000 PORTO

Op. N.º 148 (G.E.)

R.G. 476/79

Class. 816.21
841.1

Sub-referencia Of. nº 0556, de 18.01.79

PORTO.

Portugal

22 MAR. 1979

ASSUNTO:

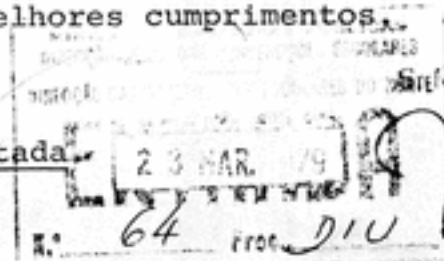
Dando satisfação ao pedido formulado por V.Exa., que nos mereceu a melhor atenção, remetemos em anexo uma proposta com as principais condições de fornecimento de energia eléctrica em média tensão ao P.T. privativo da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto sito à Praça Parada Leitão, desta cidade.

No que respeita à facturação do fornecimento, V.Exa. terá que nos indicar, na resposta de concordância com a referida proposta, por qual das tarifas opta, assim como da utilização que vai ser dada à energia a fornecer.

Agradecemos que igualmente nos seja dado conhecimento do valor da potência a contratar, independentemente da potência do transformador a instalar, tendo no entanto em atenção, que a potência a facturar mensalmente nunca poderá ser inferior a 20% da potência contratada, e que, se através do indicador de ponta máxima se verificar que o valor contratado foi excedido será a maior potência tomada considerada como potência contratada.

Ficamos a aguardar o acordo de V.Exa. para enviarmos a minuta do contrato a estabelecer.

Com os melhores cumprimentos,

Anexo: A proposta citada.

Serviço de Gás e Electricidade
 O Director-Delegado

[Handwritten signature]

JC
 20.03.79



810-296

C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 11-PORTO- 4000
TELEFONE, 24975

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉCTRICA EM MÉDIA TENSÃO

(Condições principais)

- 1.a - Ramal de alimentação - Os S.M.G.E. estabelecerão a ligação de energia eléctrica ao vosso posto de transformação em cabo armado subterrâneo que ficará a ser propriedade dos referidos Serviços competindo-lhes, por isso, ter a seu cargo a conservação do mesmo.
- 2.a - Encargos da ligação do ramal - Como participação para a ligação do ramal o consumidor pagará aos S.M.G.E. a quantia de Esc. 65 000\$00, cuja liquidação deve ser feita no Sector A destes Serviços, sito à Praça de Carlos Alberto nº 71, na data do acordo a esta proposta.
- 3.a - Posto de Transformação - Com vista à definição do seccionamento e contagem o consumidor entregará nestes Serviços o projecto do posto de transformação, com os correspondentes documentos que o informam e dará conhecimento do início das obras de construção civil do mesmo, de modo a que, tecnicamente, sejam prestados, no local, os esclarecimentos que forem julgados necessários. Chamamos, desde já, a atenção para o facto de que o disjuntor ou aparelho equivalente de protecção do transformador deve ter o poder de corte mínimo de 500 MVA sob 15 kV e os relés deverão ser dimensionados para a corrente de curto-circuito correspondente.
- 4.a - Entrega de energia - Far-se-á no local do posto de transformação à tensão de 15 000 Volts, com frequência de 50 períodos por segundo, com as tolerâncias normais (para esta tensão mais ou menos 7%).
- 5.a - Medição da energia - A energia será medida em média tensão, com contador de dupla ou tripla tarifa com indicador de ponta máxima por períodos de integração de 15 minutos.

...../.....JC
20.03.79



C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
PRACA DE CARLOS ALBERTO, 11 - PORTO - 4000
TELEFONE, 24975

- 2 -

Toda a aparelhagem de medida será fornecida pelos SMGE e instalada e selada no posto de transformação do consumidor.

- 6.a - Fornecimento de energia - Permanente (das 0 às 24) excepto nos dias não úteis em que se proceder à limpeza e inspecção dos P.T. dos S.M.G.E., o que será antecipadamente anunciado.
- 7.a - Duração do contrato - Um ano civil completo, com prorrogações por períodos de um ano.
- 8.a - Facturação da energia - Referida à utilização da energia com um factor de potência não inferior a 0,857, a tarifa será:
- a) - De média tensão e resultante da seguinte fórmula:
- $$F = 60\$00 \times P + \$85 \times Wc + \$68 \times Wv$$

em que:

F = Importância da factura mensal, em escudos;

P = Ponta mensal máxima de quinze minutos, em kW, registada no ano que se completa no mês a que a factura respeita.

Wc = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador, entre as 8 e as 22 horas.

Wv = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador, entre as 22 e as 8 horas.

- b) - De baixa tensão e resultante da seguinte fórmula:

$$F = 20\$00 \times P + 3\$10 \times Wp + 1\$10 \times Wc + \$80 \times Wv$$

em que:

P = Potência contratada, em kVA, ou ponta mensal máxima de quinze minutos, em kW, registada pelo contador, se for superior à potência contratada.

Wp = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador no período compreendido entre as 11 e as 13 horas e entre as 18.30 e as 20.30 horas, desde 1 de Novembro até 30 de Abril.

Wc = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador no período compreendido entre as 8 e as 22 horas, excepto desde 1 de Novembro até 30 de Abril em que este consumo mensal será medido das 8 às 11, das 13 às 18.30 e das 20.30 às 22 horas.



C. M. P.
SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 11-PORTO - 4000
TELEFONE, 24975

- 3 -

Wv = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador no período compreendido entre as 22 e as 8 horas.

Em qualquer das duas formas de tarifação anteriormente indicadas, quando o valor da energia reactiva consumida no período das 8 às 22 horas for superior a 60% do valor da energia activa consumida em igual período (factor de potência igual a 0,857), será facturada a energia reactiva consumida no referido período. Cada kVarh será facturado a \$25 (vinte e cinco centavos).

No caso de haver alteração do preço do fuelóleo utilizado na produção termoeléctrica e, enquanto o actual sistema tarifário não for revisto, será aplicado, depois de autorizado superiormente, um adicional - A - às taxas de energia das fórmulas tarifárias constantes do corpo desta condição, calculada pela seguinte expressão:

$$A = 0,125 \times (p - p_0) \text{ escudos por kW}$$

sendo:

P = O preço do fuelóleo fornecido à EDP em escudos por quilograma, no mês anterior àquele a que se refere a factura, e

P₀ = O preço daquele combustível em Janeiro de 1977.

9.a - Esta proposta é válida pelo prazo de 60 dias, pelo que respeita às condições de estabelecimento do ramal de alimentação.

Porto, 27 MAR. 1979

S. M. Gás e Electricidade
O Director-Delegado

/ JC

3.79

28.3.79 80-190

S. R.



C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 71 - PORTO - 4000
TELEFONE 24973

23/3/79
Beltrami

Of.º N.º **1484** (G.E.)
R.G. 476/79
Class. 816.21
841.1

Ex.mo Senhor
Engenheiro Director da
Direcção das Construções Escolares
do Norte
Rua de Júlio Dinis, 826 - 49
4000 PORTO

Subs. referência Of. nº 0556, de 18.01.79 PORTO.
Portugal

22 MAR. 1979

ASSUNTO:

Dando satisfação ao pedido formulado por V.Exa., que nos mereceu a melhor atenção, remetemos em anexo uma proposta com as principais condições de fornecimento de energia eléctrica em média tensão ao P.T. privativo da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto sito à Praça Parada Leitão, desta cidade.

No que respeita à facturação do fornecimento, V.Exa. terá que nos indicar, na resposta de concordância com a referida proposta, por qual das tarifas opta, assim como da utilização que vai ser dada à energia a fornecer.

Agradecemos que igualmente nos seja dado conhecimento do valor da potência a contratar, independentemente da potência do transformador a instalar, tendo no entanto em atenção, que a potência a facturar mensalmente nunca poderá ser inferior a 20% da potência contratada, e que, se através do indicador de ponta máxima se verificar que o valor contratado foi excedido será a maior potência tomada considerada como potência contratada.

Ficamos a aguardar o acordo de V.Exa. para enviarmos a minuta do contrato a estabelecer.

Com os melhores cumprimentos,

Anexo: A proposta citada

Stamp: DIRECÇÃO MUNICIPALIZADA DE GÁS E ELECTRICIDADE DO NORTE, 23 MAR. 79, N.º 64, Proc. DIU

M. Gás e Electricidade
O Director-Delegado

Signature

345 K 500



C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE

PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 11-PORTO- 4000

TELEFONE, 24975

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉCTRICA EM MÉDIA TENSÃO

(Condições principais)

- 1.a - Ramal de alimentação - Os S.M.G.E. estabelecerão a ligação de energia eléctrica ao vosso posto de transformação em cabo armado subterrâneo que ficará a ser propriedade dos referidos Serviços competindo-lhes, por isso, ter a seu cargo a conservação do mesmo.
- 2.a - Encargos da ligação do ramal - Como comparticipação para a ligação do ramal o consumidor pagará aos S.M.G.E. a quantia de Esc. 65 000\$00, cuja liquidação deve ser feita no Sector A destes Serviços, sito à Praça de Carlos Alberto nº 71, na data do acordo a esta proposta.
- 3.a - Posto de Transformação - Com vista à definição do seccionamento e contagem o consumidor entregará nestes Serviços o projecto do posto de transformação, com os correspondentes documentos que o informam e dará conhecimento do início das obras de construção civil do mesmo, de modo a que, tecnicamente, sejam prestados, no local, os esclarecimentos que forem julgados necessários. Chamamos, desde já, a atenção para o facto de que o disjuntor ou aparelho equivalente de protecção do transformador deve ter o poder de corte mínimo de 500 MVA sob 15 kV e os relés deverão ser dimensionados para a corrente de curto-circuito correspondente.
- 4.a - Entrega de energia - Far-se-á no local do posto de transformação à tensão de 15 000 Volts, com frequência de 50 períodos por segundo, com as tolerâncias normais (para esta tensão mais ou menos 7%).
- 5.a - Medição da energia - A energia será medida em média tensão, com contador de dupla ou tripla tarifa com indicador de ponta máxima por períodos de integração de 15 minutos.



C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
 PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 11-PORTO - 4000
 TELEFONE, 24975

- 2 -

Toda a aparelhagem de medida será fornecida pelos SMGE e instalada e selada no posto de transformação do consumidor.

- 1.a - Fornecimento de energia - Permanente (das 0 às 24) excepto nos dias não úteis em que se proceder à limpeza e inspecção dos P.T. dos S.M.G.E., o que será antecipadamente anunciado.
- 2.a - Duração do contrato - Um ano civil completo, com prorrogações por períodos de um ano.
- 3.a - Facturação da energia - Referida à utilização da energia com um factor de potência não inferior a 0,857, a tarifa será:

a) - De média tensão e resultante da seguinte fórmula:

$$F = 60\$00 \times P + \$85 \times Wc + \$68 \times Wv$$

em que:

F = Importância da factura mensal, em escudos;

P = Ponta mensal máxima de quinze minutos, em kW, registada no ano que se completa no mês a que a factura respeita.

Wc = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador, entre as 8 e as 22 horas.

Wv = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador, entre as 22 e as 8 horas.

b) - De baixa tensão e resultante da seguinte fórmula:

$$F = 20\$00 \times P + 3\$10 \times Wp + 1\$10 \times Wc + \$80 \times Wv$$

em que:

P = Potência contratada, em kVA, ou ponta mensal máxima de quinze minutos, em kW, registada pelo contador, se for superior à potência contratada.

Wp. = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador no período compreendido entre as 11 e as 13 horas e entre as 18.30 e as 20.30 horas, desde 1 de Novembro até 30 de Abril.

Wc = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador no período compreendido entre as 8 e as 22 horas, excepto desde 1 de Novembro até 30 de Abril em que este consumo mensal será medido das 8 às 11, das 13 às 18.30 e das 20.30 às 22 horas.



C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
 PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 11-PORTO - 4000
 TELEFONE, 24975

- 3 -

Wv = Consumo mensal, em kWh, indicado pelo contador no período compreendido entre as 22 e as 8 horas.

Em qualquer das duas formas de tarifação anteriormente indicadas, quando o valor da energia reactiva consumida no período das 8 às 22 horas for superior a 60% do valor da energia activa consumida em igual período (factor de potência igual a 0,857), será facturada a energia reactiva consumida no referido período. Cada kVarh será facturado a \$25 (vinte e cinco centavos).

No caso de haver alteração do preço do fuelóleo utilizado na produção termoeléctrica e, enquanto o actual sistema tarifário não for revisto, será aplicado, depois de autorizado superiormente, um adicional - A - às taxas de energia das fórmulas tarifárias constantes do corpo desta condição, calculada pela seguinte expressão:

$$A = 0,125 \times (p - p_0) \text{ escudos por kW}$$

sendo:

P = O preço do fuelóleo fornecido à EDP em escudos por quilograma, no mês anterior àquele a que se refere a factura, e

P₀ = O preço daquele combustível em Janeiro de 1977.

9.a - Esta proposta é válida pelo prazo de 60 dias, pelo que respeita às condições de estabelecimento do ramal de alimentação.

Porto, 27 MAR. 1978

S. M. Gás e Electricidade
 O Director-Delegado

Com muita consideração,

MANUEL JAZELINO VIEIRA DA COSTA *cumpri*
PROFESSOR DA FACULDADE DE ENGENHARIA

monta e junta os elementos preten-
-didos, pedindo desculpa por irrem

Rua de António Ramalho, 266
Telef. 953961

4200 PORTO

U. PORTO



arquivo
central

810-81

em rasquinho.

1 0 0 2

U. PORTO



arquivo
central

Escolha da fórmula tarifária de fornecimento de energia eléctrica pelos S. M. G. à Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

1. Com base nos elementos das facturas referentes ao pagamento de energia eléctrica pela Faculdade de Ciências e atendendo às novas instalações a entrar em funcionamento, estimaram-se os seguintes valores médios referentes ao consumo da citada energia:

a) Inverno

$$P = 380 \text{ KVA}$$

$$W_c = 70.000 \text{ kWh}$$

$$W_v = 9.500 \text{ kWh}$$

b) Verão

$$P = 320 \text{ KVA}$$

$$W_c = 40.000 \text{ kWh}$$

2. As letras têm o mesmo significado das da proposta dos serviços Municipalizados de Gás e Electricidade.
- Fórmula tarifária de média tensão

2.1. Inverno

$$F = 60,00 \times P + \times 85 \times W_c + \times 68 \times W_v$$

$$F = 60,00 \times 380 + \times 85 \times 70.000 + \times 68 \times 9500$$

$$F = \underline{88.760,00}$$

2.2. Verão

$$F = 60,00 \times 320 + \times 85 \times 40.000 = \underline{53.200,00}$$

Eng. Marisca

3. Fórmula tarifária de baixa tensão3.1. De 1 de Novembro a 30 de Abril

$$a) F = 20,00 \times P + 3,10 \times W_p + 1,10 \times W_c + \\ + 80 \times W_v$$

b) Valores estimados para consumo de energia eléctrica:

$$W_p = 20.000 \text{ kWh}$$

$$W_c = 50.000 \text{ kWh}$$

$$W_v = 9.500 \text{ kWh}$$

$$F = 20,00 \times 380 + 3,10 \times 20.000 + 1,10 \times \\ \times 50.000 + + 80 \times 9.500 = \underline{132.200,00}$$

3.2. De 1 de Maio a 30 de Outubro

$$F = 20,00 \times P + 1,10 \times W_c + + 80 \times W_v$$

Aproveitando os valores estimados para consumo de energia eléctrica, indicados em 1. b), encontramos:

$$F = 20,00 \times 320 + 1,10 \times 40.000$$

$$F = 6.400,00 + 44.000,00 = \underline{50.400,00}$$

Se tomarmos como valores médios de pagamento de energia os valores calculados, com base naquelas estimativas de consumo citadas, temos a seguinte faturação anual:

I. Utilizando a fórmula tarifária de média tensão:

$$88.760,00/\text{mês} \times 6 \text{ meses} + 53.200,00/\text{mês} \times 6 \text{ meses} =$$

$$= 532.560,00 + 319.200,00 = \underline{851.760,00}$$

II. Utilizando a fórmula tarifária de baixa tensão:

$$132.200,00/\text{mês} \times 6 \text{ meses} + 50.400,00/\text{mês} \times 6 \text{ meses} =$$

$$= 793.200,00 + 302.400,00 = \underline{1.095.600,00}$$

Em face dos cálculos apresentados, baseados em estimativas de consumo de energia elétrica, sempre susceptíveis de alguma discrepância com o real, por ser muito difícil apurarmos ^{precisamente} nos pontos as novas instalações vão ser utilizadas, afirma-se-nos que a fórmula tarifária a escolher deve ser a de média tensão.

810-214
AL DO PORTO
DE GÁS E ELECTRICIDADE

95-7-32

31 de Maio de 1979

SECRETARIA DA FACULDADE DE ^{Porto} CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parada Leitão
4000 PORTO

arquivo
central

DEVE

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

$60000 \times 261 + 385 \times 37.706 \text{ kWh} = \dots\dots\dots$
Arred.....

47.710\$10

-\$10

47.710\$00

U. PORTO

po-810 : 0128

810-812

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO
MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
RUA DE CARLOS ALBERTO, 71
PORTO
TELEFONE. 24878

95-7-32
SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parada Leitão
4000 PORTO

Porto, 10 DE MARÇO

TRIPLO
arquivo central

DEVE

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

600x261+885x45.41 30Wh.....	Esc.	54.261305
	Arred.	- 805
		<hr/> 54.261000

po-810 : 0129

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

S MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE

RUA DE CARLOS ALBERTO, 71

PORTO

TELEPHONE. 24972

95-7-32

SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Pr. Parada Leitão

4000 PORTO

ESTABELECIDO

Porto

arquivo
central

DEVE

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

603x261+285x52200kWh+868x10253kWh Esc. 67.002\$00

870-968

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO
SOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 71
PORTO
TELEPHONE. 24873

95
7-32
SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parada Leitão
PORTO

Porto, 28 de Fevereiro de 1979

DEVE

TRIPLICADO

Fev⁹ 26

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

$$60400 \times 258 + 385 \times 51.600 \text{ kWh} + 368 \times 6.537 \text{ kWh} = \dots$$

63.782844

Arred.....

-544

63.732300

M.

10 000 ex. - 7-78

Arquivo central
D. PORTO

po-810 : 0131

810-166

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO
MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
RUA DE CARLOS ALBERTO, 71
PORTO
TELEFONE, 24978

95
7-32
SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parada Leitão
PORTO

Porto, 31 de Janeiro de 1979

DEVE

TRIPPLICADO

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

60300x258+285x51.600kWh+268x8.106kWh.....	64.852108
Arred.....	-208
	<hr/>
	64.852300

26

Mago ex. - 7-78

po-810 : 0132

810-264

MARA MUNICIPAL DO PORTO 95
UNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE 7-32
CA DE CARLOS ALBERTO, 71
PORTO
TELEFONE. 24975

Porto, 29 de Dezembro de 1978

SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pc. Parada Leitão
PORTO

TRIPLICADO

DEVE

Dez.º 21

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

608x261+885x48 240KWh..... 56 664800

-- 10 000 ex. -- 7-78

U. PORTO

po-810 : 0133

810-165
CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO
MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
RUA DE CARLOS ALBERTO, 71
PORTO
TELEPHONE, 24878

95
7-32

SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parada Leitão
PORTO

TRIPPLICADO
Porto, 30 de Novembro de 1978

DEVE

Nov. 21

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

$$60000 \times 261 + 875 \times 31.573 \text{ kWh} = \text{Esc.} \dots 39.339880$$

M.

U. PORTO

po-810 : 0134

810-960

PORTO

ELECTRICIDADE

95

7-32

SECRETARIA DA PROMOCÃO DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parada Leitão

Porto, 31 de Outubro de 1978

DEVE

arquivo central

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

$2700 \times 261 + 375 \times 31.600 \text{ kWh} = 300.000$

31.860000

U. PORTO

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO
 OS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
 CASA DE CARLOS ALBERTO, 71
 PORTO
 TELEPHONE. 24975

95
 7-32
 SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS
 DA UNIVERSIDADE DO PORTO
 Pr. Parada Leitão
 PORTO

Porto, 19 de Setembro de 1922

arquivo
 central

DEVE

Consumo de energia eléctrica contado
 nesta data em ALTA TENSÃO

Set. 22

$60\$00 \times 261 + \$75 \times 15.333 \text{ kWh} = \text{Esc. } 27.159\80

MJ

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

S MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE

95

7-32

RUA DE CARLOS ALBERTO, 71

PORTO

TELEPHONE, 24975

SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parada Leitão
PORTO

Porto, 31 de Maio de 1976

DEVE

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

$60\$00 \times 261 + \$75 \times 23.200 \text{ kWh} = \text{Esc} \dots \dots 33.060\00

M.

810-134

95-07-32

TRIPLICADO

Porto, 31 de Julho de 1978

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE

RUA DE CARLOS ALBERTO, 71

PORTO

TELEFONE, 24975

SECRETARIA DA FACULDADE DE CIENCIAS
DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parade Leitão
PORTO

DEVE

Julho

24

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

60\$00x261+\$75x27 867KWh..... 36 560\$30

U. PORTO

6/10-153

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO
MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
RUA DE CARLOS ALBERTO, 71
PORTO
TELEFONE, 24975

95
110-7-32

~~DEPOSITO~~

SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Pr. Parada Leitão
Porto, 30 de Junho de 1978

DEVE

PORTO

Junho

26

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data

60000x261+375x30 586KWh..... 38 599850

25 - 20000 ex. - 7-970
- 1 (3 grâmas

U. PORTO

po-810 : 0139

95-07-32

TRIPPLICADO

Porto, 31 de Maio de 1978

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO
OS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE

PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 71

PORTO

TELEPHONE, 24978

SECRETARIA DA FACULDADE DE CIÊNCIAS

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

PORTO R. da Barada Leitão

DEVE

Maio 26

Consumo de energia eléctrica contado
nesta data em ALTA TENSÃO

$$60800 \times 240 + 875 \times 42.480 \text{ kWh} = \text{Esc.} \dots 46.260800$$

M.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Exmo Senhor
 Director dos Serviços Municipaliza-
 dos de Electricidade do Porto

OFICIO

3320

CEN/ -4. JM 1979

"Faculdade de Ciências da U.P."
 -Abastecimento de energia eléctrica em 15KV-

Relativamente ao assunto em epígrafe, e em resposta ao ofício 1859 de 16.4.79, informa-se V.Exa de que foi superiormente aprovado o orçamento apresentado por esses Serviços para o estabelecimento do novo ramal para o P.T.

Dada a necessidade urgente de execução desses trabalhos, solicita-se a V.Exa se digne providenciar para que os mesmos tenham início com a brevidade possível.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,
 (Júlio Amaral de Carvalho)



MJ/MN

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL E DO AMBIENTE
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

*Com despesa de
 construção ao abrigo da
 disposição legal mencio-
 nada e com despesa de construção
 ao abrigo da alínea c) do artigo 89
 do Decreto-Lei nº 41.375*

AUTORIZO

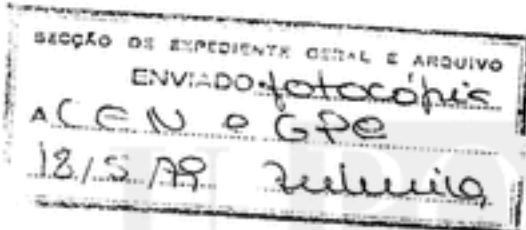
Por delegação do Sun Exce é em o
 Secretário de Estado das Obras Públicas

18.1.79

O Subdirector-Geral

R. Leão d'Almeida

R. Leão d'Almeida



23-5-79
Planeario
Emmanuel
Adquirido
J. Barro
28/5/79
 central

PROPOSTA N.º **323** / CEN/

ASSUNTO: "Faculdade de Ciências da Universidade do Porto"
 -Abastecimento de energia em 15 KV-

O. G. E. — Cap.º	50	Art.º	02	N.º	02	All.º	71.09 ~ 65 000\$00
F. D. — Cap.º		Art.º		N.º		All.º	

Na sequência da remodelação do posto de transformação da Faculdade de Ciências da U.P. e consequente mudança de tensão de alimentação de 5 KV para 15 KV, foi solicitado aos S.M.G.E. do Porto um orçamento relativo à comparticipação do Estado para o estabelecimento do novo ramal, tendo sido apresentado o valor de 65 000\$00 conforme nota de despesa que se junta.

Dado que os S.M.G.E. têm nesta área o exclusivismo destes trabalhos, que o orçamento apresentado é vantajoso para os interesses do Estado, e porque se trata de um trabalho que é necessário executar com urgência, solicita-se a V.Exa. a aprovação do referido orçamento ao abrigo da alínea a) do artº. 89 do Decreto-Lei nº. 41 375 de 19.11.57 bem como a concessão da ver-

ba de esc:- 65 000\$00 para satisfação do encargo, o qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

PORTO,

24. ABR. 1979

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Júlio Amaral de Carvalho

Exm.º Senhor

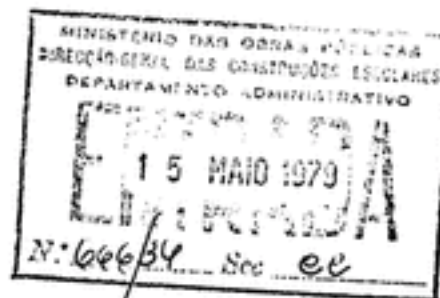
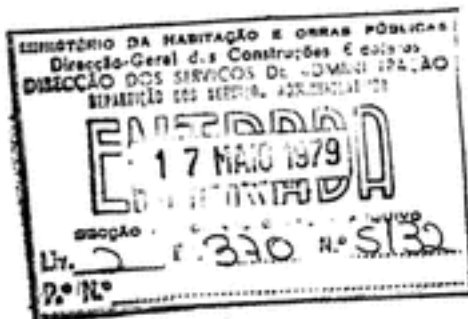
Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

MJ/DP.

U. PORTO

ac arquivo central



U. PORTO

5000027109

143 UCDIA0001 65 0000 4552

arquivo central

<p>26 de A7 6</p> <p>f. Carmo</p>	<p>65000.00</p> <p>15 de 79</p> <p>Pauliz</p>
-----------------------------------	---

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
 ADMINISTRAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESCOLARES
 DEPARTAMENTO DAS CONDIÇÕES ESCOLARES DO ENEM

RECEBIDA

27 MARÇO 1979

N.º _____ Proc. _____

P. 27
4/79

U.P. PORTO

ac

arquivo
central

PROPOSTA

323

CEN/

J. Carrero
30-11-79

"Faculdade de Ciências da Universidade do Porto"
-Abastecimento de energia em 15 KV-

50

02

02

71.09 - 65 000\$00

Na sequência da remodelação do posto de transformação da Faculdade de Ciências da U.P. e conseqüente mudança de tensão de alimentação de 5 KV para 15 KV, foi solicitado aos S.M.G.E. do Porto um orçamento relativo à comparticipação do Estado para o estabelecimento do novo ramal, tendo sido apresentado o valor de 65 000\$00 conforme nota de despesa que se junta.

Dado que os S.M.G.E. têm nesta área o exclusivismo destes trabalhos, que o orçamento apresentado é vantajoso para os interesses do Estado, e porque se trata de um trabalho que é necessário executar com urgência, solicita-se a V.Exa. a aprovação do referido orçamento ao abrigo da alínea a) do artº. 8º do Decreto-Lei nº. 41 375 de 19.11.57 bem como a concessão da ver-

ba de esc: - 65 000\$00 para satisfação do encargo, o qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

PORTO,

24. ABR. 1979

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exm^o. Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

MJ/DP.

U. PORTO


ac

arquivo
central

9. 21. 25

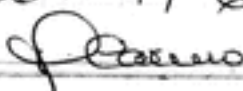
SECRET

1402240001 65 00000

U. PORTO  arquivo central

65 00000

26 n 79 6

X f. 

196.79

890-238

17/4/79
Delectromecânica
análise e seguimento

AR

S. R.



C. M. P.

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 71 - PORTO - 4000
TELEFONE 24975

Ex.mo Senhor
Engenheiro-Director da
Direcção das Construções Escolares
do Norte
Rua de Júlio Dinis, 826 - 49
4000 Porto

OE.º N.º 1859 (G.E.)
Class. 816.324

Sua referência:

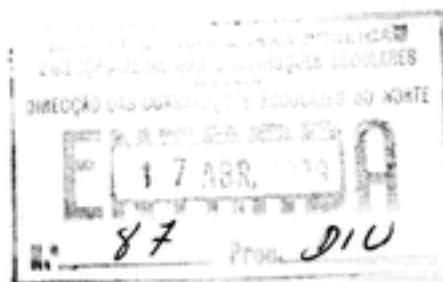
PORTO, 16 ABR. 1979
Portugal

ASSUNTO:

Em complemento do nosso ofício nº 1484(GE), de 22.03.79, enviamos em anexo a factura correspondente aos encargos com a ligação do ramal de 15 kV ao P.T. privativo da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, sito à Praça de Parada Leitão, desta cidade, cujo montante importa em Esc. 65 000\$00.

Com os melhores cumprimentos.

S. M. Gás e Electricidade
O Director-Delegado



Anexo: A factura citada.

1 JC
11.04.79

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO
SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE
PRAÇA DE CARLOS ALBERTO, 71
PORTO
TELEFONE, 24975

TRIPLICADO

Porto, 11 de Abril de 1979

A Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua de Júlio Dinis, 826 - 49
4000 PORTO

DEVE

Encargos com a ligação do ramal de 15 kV
ao P.T. privativo da Faculdade de Ciências da Uni-
versidade do Porto, sito à Praça de Parada Leitão,
desta cidade.

65 000\$00

Mod. 26-20.000 ex.-3-971
Papel 63 gramas

U. PORTO

ac arquivo central

fl. 16/4/99

À Firma
Martins de Sousa & Irmão, Lda
R. Formosa, 132
PORTO

OFICIO

2326

12 ABR 1999

"Reconstrução da Ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2a. fase"
-Instalação eléctrica e remodelação do P.T.-

Para os devidos efeitos, comunico a V.Sas. que foi superiormente autorizada a prorrogação de prazo fixado para a conclusão da empreitada em epígrafe, de que são adjudicatários, por mais 90 dias, mas sem produzir efeitos em eventual revisão de preços.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.



23 de 79

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

À consideração do Senhor
 Secretário de Estado:

*quilo ser de autorizar
 sob condições de não ter
 reflexos em revisões de
 preços*

28.3.79

O SUBDIRECTOR-GERAL

R. Leão de Almeida

R. Leão de Almeida

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADO <i>11/4/79</i>
A' GEN e GRC
6/4/79 <i>lily</i>

INFORMAÇÃO N.º 247 / GEN/

ASSUNTO: "Reconstrução da ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2ª fase"

- Instalação eléctrica e remodelação do P.T. -
- Prorrogação de prazo -

Junta-se um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro das Obras Públicas apresentado pelo Firma Martins de Sousa & Irmão, Lda adjudicatária da empreitada em epigrafe, no qual é solicitada uma prorrogação de prazo para a conclusão dos trabalhos por mais 90 dias.

Sobre este assunto a CEN considera que as razões apresentadas pelo adjudicatário para justificar o atraso verificado no andamento dos trabalhos, não podem ser atribuídos às causas mencionadas. No entanto a CEN está consciente das imensas dificuldades surgidas no decorrer da execução de algumas das tarefas, particularmente em zonas constantemente ocupadas com aulas com equipamentos existentes de difícil remoção.

AUTORIZO

6/4/79

O Secretário de Estado das Obras Públicas.

M. M. de Azevedo

MÉMO DE AZEVEDO

A' CEN

6.4.79

Lily

*11/4/79
 Procurement
 Adjudicatário
 2ª Norte*

JM

30-4-79

Neste capitulo haverá até de registar um certo mérito ao empreiteiro pela boa vontade manifestada de colaborar com os serviços por forma a minimizar os transtornos causados por cortes de energia em zonas vitais da Faculdade.

Deste modo afigura-se justificável a concessão da prorrogação solicitada.

Indicações complementares :

Nº de contrato	167/77
Valor da adjudicação	7 462 663\$00
Data da consignação	23/9/77
Data do V.T. de Contas	5/9/77
Prazo contratual	270 dias
Fim do prazo contratual	19/6/78
Adiantamento concedido	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados	4 560 000\$00
Fim do prazo prorrogado	16/3/79

É a 3ª prorrogação pedida.

Porto, 26 MAR 1979

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

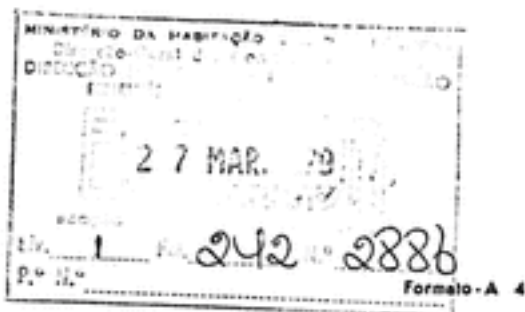
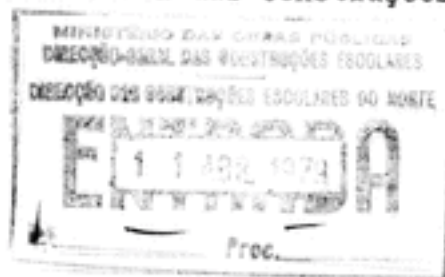
Júlio Amaral de Carvalho
(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmº Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

MJ/CM



Nos termos da Lei não é permitida aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exm^o SENHOR
MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS

L I S B O A

Ref^a- Empreitada de reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.- 2^a Fase
Instalação Electrica e remodelação do P.T.

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LD^{os}, com sede na Rua Formosa n^o 132 no Porto, adjudicatário da empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.- 2^a Fase Instalação Electrica e Remodulação do P.T.", a que se refere o contrato n^o 167/77 de 24/8/77, da D.C.C.E., vem muito respeitosamente solicitar de V^o Ex^a a prorrogação do prazo para a execução da referida empreitada por mais 90 dias.

Este pedido é devido a :

- 1)- A zona do P.T. cuja alimentação de média tensão é 5.000V passará a 15.000V pelo que há um trabalho a executar pelos S.M.G.E. do Porto. Os nossos trabalhos nesta zona obrigarão a um corte total de corrente, que dada a permanente utilização da Universidade julgamos útil aproveitar a altura em que os citados serviços efectuem as mudanças referidas.
- 2)- A zona do piso 2 (Mineralogia e Antropologia) está densamente ocupada, e, a utilização constante por alunos e professores impedem um ritmo de trabalho normal obrigando a constantes paragens

3) - Os trabalhos de construção civil ainda não se encontram concluídos, e como é obvio alguns acabamentos só poderao `ser efectuados depois desta empreitada concluida.

Esperamos deferimento

Porto, 16 de Março de 1979



[Handwritten signature]

U. PORTO

ac arquivo central

62 210

P. 27
3/79

U. PORTO

ac arquivo central

INFORMAÇÃO

247 CEN/

f. Ramos
24-377

- "Reconstrução da ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2ª fase"
- Instalação eléctrica e remodelação do P.T. -
- Prorrogação de prazo -

Junta-se um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro das Obras Públicas apresentado pelo Firma Martins de Sousa & Irmão, Lda adjudicatária da empreitada em epigrafe, no qual é solicitada uma prorrogação de prazo para a conclusão dos trabalhos por mais 90 dias.

Sobre este assunto a CEN considera que as razões apresentadas pelo adjudicatário para justificar o atraso verificado no andamento dos trabalhos, não podem ser atribuídos às causas mencionadas. No entanto a CEN está consciente das imensas dificuldades surgidas no decorrer da execução de algumas das tarefas, particularmente em zonas constantemente ocupadas com aulas e com equipamentos existentes de difícil remoção.

Neste capitulo haverá até de registar um certo mérito ao empreiteiro pela boa vontade manifestada de colaborar com os serviços por forma a minimizar os transtornos causados por cortes de energia em zonas vitais da Faculdade.

Neste modo afigura-se justificável a concessão da prorrogação solicitada.

Indicações complementares :

Nº de contrato	167/77
Valor da adjudicação	7 462 663\$00
Data da consignação	23/9/77
Data do V.T. de Contas	5/9/77
Prazo contratual	270 dias
Fim do prazo contratual	19/6/78
Adiantamento concedido	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados	4 560 000\$00
Fim do prazo prorrogado	16/3/79

É a 3ª prorrogação pedida.

Porto,

23 DE 1979

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmº Senhor
Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares
LISBOA

MJ/CM

24.3.79 890-918



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.
130, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL GÓRIA, 48 - PORTO

R.R.

SJ REF.:
SJ CARTA:
NJ REF.:

À
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DO NORTE
RUA DE JULIO DINIZ

DATA: 16 de Março de 1979

PORTO

ASSUNTO: Pedido de prorrogação de prazo (U.P.)

23/3/79
A electroformosa com
[Signature]

Exm^o Snr^{es}

Jundo enviamos a V^{os} Ex^{as} um requerimento para que nos seja concedida prorrogação de prazo para a conclusão da empreitada de " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIENCIAS DA U.P. 2^a FASE- INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODULAÇÃO DO P.T."

Com os nossos mais respeitosos cumprimentos.

de V^{os} Ex^{as}
p. Martins de Sousa & Irmão, Lda.
O SÓCIO GERENTE
[Signature]

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
EL
21 MAR. 1979
n.º 62 Proc. 110

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exm^o SENHOR

MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS

L I S B O A

Ref^a- Empreitada de reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.- 2^a Fase
Instalação Electrica e remodelação do P.T.

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LD^s, com sede na Rua Formosa n^o 132 no Porto, adjudicatário da empreitada de " Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.- 2^a Fase Instalação Electrica e Remodulação do P.T.", a que se refere o contrato n^o 167/77 de 24/8/77, da D.G.C.E., vem muito respeitosamente solicitar de V^a Ex^a a prorrogação do prazo para a execução da referida empreitada por mais 90 dias.

Este pedido é devido a :

- 1)- A zona do P.T. cuja alimentação de média tensão é 5.000V passará a 15.000V pelo que há um trabalho a executar pelos S.M.G.E. do Porto. Os nossos trabalhos nesta zona obrigarão a um corte total de corrente, que dada a permanente utilização da Universidade julgamos útil aproveitar a altura em que os citados serviços efectuem as mudanças referidas.
- 2)- A zona do piso 2 (Mineralogia e Antropologia) está densamente ocupada, e, a utilização constante por alunos e professores impedem um ritmo de trabalho normal obrigando a constantes paragens

3) - Os trabalhos de construção civil ainda não se encontram concluídos, e como é obvio alguns acabamentos só poderao ser efectuados depois desta empreitada concluida.

Esperamos deferimento

Porto, 18 de Março de 1979



António Sousa



Exm^o. Senhor
 Director dos Serviços Municipalizados
 de Electricidade do PORTO

OFICIO

0556

18. JUN 1979

"Faculdade de Ciências da Universidade do Porto"

-Posto de Transformação - Mudança para 15 Kv-

Na sequência de contactos já havidos entre esses Serviços e o projectista a quem esta Direcção confiou a elaboração do projecto de remodelação do P.T. em epígrafe, comunica-se a V.Exa. que se torna oportuna a concretização dos trabalhos já estudados que conduzam à mudança do ramal de 5 Kv para 15 Kv.


Assim, solicita-se a V.Exa. se digne remeter a esta Direcção as condições em que a referida mudança se processará.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

MJ/DP.



P. 26/12/78

À Firma
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132
PORTO

OFICIO 8754 22 DEZ 1978

"Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências
da U.P. - 2a. Fase-

- Instalação eléctrica e remodelação do P.T.-
- Prorrogação de prazo-

Para os devidos efeitos, comunico a V.Sas. que foi superiormente autorizada a prorrogação de prazo fixado para a conclusão das obras em epígrafe, de que são adjudicatários, por mais 90 dias, mas nas seguintes condições: os primeiros 30 dias, com direito a revisão de preços, os restantes 60 dias, sem direitos a revisão de preços.

Com os melhores cumprimentos.

A Comissão Directiva,

DP.



4.1.79

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

À consideração do Senhor
 Secretário de Estado:

Concordo.

*queto ser de autorizar
 como se propõe, isto é, sob
 condição de não ter refle.
 sar em revisão de preços
 nas últimas 60 dias*

16.12.78

O SUBDIRECTOR-GERAL

L. Remaral
 R. Lobo de Almeida

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
 ENVIADO *prop. 23*
 A CEN e G.P.C.
 19/12/78 *Lij*

AUTORIZO

19/12/78

O Secretário de Estado das Obras Públicas.

Mário de Azevedo

MÁRIO DE AZEVEDO

*A' CEN
 19.12.78*

Velly

*Cinto
 4/1/79
 JA*

*Do S. Am. - Denis
 Just. à adjudicatária
 e ao Planeamento
 21-12-78
 3. Castro*

INFORMAÇÃO N.º 1009 / CEN/

ASSUNTO: "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2ª. Fase"
 -Instalação eléctrica e remodelação do P.T.
 -Prorrogação de prazo-

Junta-se um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro da Habitação e Obras Públicas pela firma Martins de Sousa & Irmão, L. adjudicatária da empreitada em epígrafe, em que solicita uma prorrogação de prazo para a conclusão dos trabalhos por mais 90 dias.

Este pedido é fundamentado na dificuldade de concluir a empreitada na zona onde se situa o P.T. zona esta por onde passam todas as canalizações que se dirigem para o quadro geral.

Sobre o assunto a CEN considera que o argumento apresentado só em parte se justifica, pois o atraso verifica-se em todos os sectores da obra e não somente na zona a que nos referimos.

A empreitada de construção civil também não pode ser imputada responsabilidade no atraso verificado.

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte

610-206

Pag. -2-
Ref.º _____
N.º _____
Data _____

Deste modo afigura-se que dos 90 dias pedidos pelo adjudicatário somente 30 poderão efectivamente ser considerados, devendo-lhe ser imputada toda a responsabilidade para os restantes 60 dias.

Indicações Complementares

N.º do contrato.....	167/77
Valor da adjudicação.....	7 462 663\$00
Data da consignação.....	23/9/77
Data do V.T. Contas.....	5/9/77
Prazo contratual.....	270 dias
Fim do prazo contratual.....	19/6/78
Adiantamento concedido.....	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados.....	2 760 000\$00
Fim do prazo prorrogado	16/12/78

É a 2ª. prorrogação pedida.

Porto, 15 DEZ 1978

U. PORTO

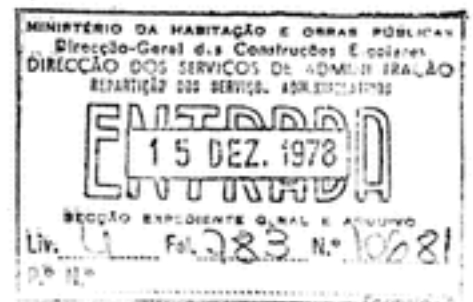
arquivo central

Comissão Directiva,

António Brandão de Oliveira

Exm.º Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
LISBOA

MJ/ME.



Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exm^o SENHOR
 MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS
L I S B O A

Ref^a- EMPREITADA DE RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO
 EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P.-2^a FASE
 Instalação Eléctrica e remodelação do Posto de
 Transformação.

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LD^{os}, com sede na Rua Formosa
 n^o 132 do Porto, adjudicatário da empreitada de "Reconstrução da Ala
 Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.-2^a Fase - Instalação
 eléctrica e remodelação do Posto de Transformação", a que se refere o
 contrato n^o 167/77 de 24/8/77, da D.G.C.E. vem muito respeitosamente
 solicitar de V^oEx^o a prorrogação do prazo para execução da referida
 empreitada por mais 90 dias.

Este pedido é feito devido à prorrogação concedida à
 empreitada de Construção Civil e também devido a o Posto de trans-
 formação estar colocado numa zona onde há aulas quasi permanentemente
 o que nos obriga a paragens dos trabalhos que ali temos de levar a
 efeito.

Esperamos deferimento

Porto, 15 de Novembro de 1978



Martins de Sousa & Irmão

248

U

PP. 14/12/78

U. PORTO

ac arquivo central

INFORMAÇÃO 1009

CEN *F. Carmo*

- Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. - 2ª. Fase"
- Instalação eléctrica e remodelação do P.T.
- Prorrogação de prazo-

Junta-se um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro da Habitação e Obras Públicas pela firma Martins de Sousa & Irmão, Lda. adjudicatária da empreitada em epígrafe, em que solicita uma prorrogação de prazo para a conclusão dos trabalhos por mais 90 dias.

Este pedido é fundamentado na dificuldade de concluir a empreitada na zona onde se situa o P.T. zona esta por onde passam todas as canalizações que se dirigem para o quadro geral.

Sobre o assunto a CEN considera que o argumento apresentado só em parte se justifica, pois o atraso verifica-se em todos os sectores da obra e não somente na zona a que nos referimos.

À empreitada de construção civil também não pode ser imputada responsabilidade no atraso verificado.

Deste modo afigura-se que dos 90 dias pedidos pelo adjudicatário somente 30 poderão efectivamente ser considerados, devendo-lhe ser imputada toda a responsabilidade para os restantes 60 dias.

Indicações Complementares

Nº.do contrato.....	167/77
Valor da adjudicação.....	7 462 663800
Data da consignação.....	23/9/77
Data do V.T. Contas.....	5/9/77
Prazo contratual.....	270 dias
Fim do prazo contratual.....	19/6/78
Adiantamento concedido.....	2 600 000800
Valor dos trabalhos realizados.....	2 760 000800
Fim do prazo prorrogado	16/12/78

o e 22.º prorrogação pedida.

Porto, 18. DEZ 1978

A Comissão Directiva,

arquivo
central

Exa^o. Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
LISBOA

MJ/MB.

Nos termos da Lei nº 1
é permitido aumentar o
número de linhas deste
papel ou escrever nas
suas margens.



Exm^o SENHOR

MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS

L I S B O A

Ref^o- EMPREITADA DE RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO
EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P.-2^a FASE
Instalação Eléctrica e remodelação do Posto de
Transformação.

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LD^ª, com sede na Rua Formosa
n^o 132 do Porto, adjudicatário da empreitada de "Reconstrução da Ala
Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P.-2^a Fase -Instalação
eléctrica e remodelação do Posto de Transformação", a que se refere o
contrato n^o 167/77 de 24/8/77, da D.G.C.E. vem muito respeitosamente
solicitar de V^oEx^o a prorrogação do prazo para execução da referida
empreitada por mais 90 dias.

Este pedido é feito devido à prorrogação concedida à
empreitada de Construção Civil e também devido a o Posto de trans-
formação estar colocado numa zona onde há aulas quasi permanentemente
o que nos obriga a paragens dos trabalhos que ali temos de levar a
efeito.

Esperamos deferimento

Porto, 15 de Novembro de 1978



Martins de Sousa





electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAÚL DÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.:

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

S/ CARTA:

7-12-78

N/ REF.:

Rua de Julio Diniz

DATA: 15 de Novembro de 1978

PORTO

ASSUNTO: Pedido de prorrogação

*7/12/78
A electricista
Jr*

Em^{os} Snrs.

Junto enviamos a V.Ex^{as} um requerimento para que nos seja concedida prorrogação do prazo para a conclusão da obra de " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. 2ª FASE - Instalação Eléctrica e remodelação do P.T., devido à prorrogação da Construção Civil e do Posto de Transformação estar localizada numa zona onde há aulas quasi permanentemente o que obriga a paragens dos trabalhos que ali temos de realizar.

Com os nossos mais respeitosos cumprimentos

De V.Ex^{as}

p. Martins de Sousa & Irmão, Lda.
O SOCO GERENTE

Martins de Sousa

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS	
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
DIRECÇÃO DE OBRAS ESCOLARES DO NORTE	
5 DEZ. 1978	
N.º 248	Proc. U

Exm^o. Senhor
Director do Banco Borges & Irmão
PORTO

OFICIO

7949 29 NOV 1978

Solicita-se de V.Exa. se digne mandar deduzir a importância de esc:- 308 300\$00 à fiança nº. 26213 do valor de 1 929 296\$00, referente ao abono antecipado da empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto 2a. fase - Instalação eléctrica e remodelação do Posto de Transformação", adjudicada à firma Martins de Sousa & Irmão, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

A Comissão Directiva,

JL/DP.



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX


A
Electro-Formosa
 Rua Formosa, 132
Porto

OFICIO 6539 CEN/ 21. SET. 1978

"Universidade do Porto - Faculdade de Ciências"
 -Reconstrução da Ala Norte - Instalação eléctrica-

Na reunião semanal de 19.9.78 detectou a fiscalização da obra um grande atraso na realização dos trabalhos cometidos a essa firma. Assim, neste momento, as obras na Biblioteca, Antropologia, Grupo Hidropneumático e outras estão a ser seriamente comprometidas devido quer à falta de instalação das tubagens quer mesmo ao enfiamento dos condutores. Neste aspecto e dado que terão de ser entregues à Faculdade algumas áreas em vias de acabamento, responsabiliza-se totalmente essa firma por todos os estragos causados nos pavimentos já acabados quando, tardiamente aí forem instaladas os condutores. Chama-se a atenção de V.Sas para o facto de que os pavimentos de parquet encerrado dificilmente suportarão, todos os trabalhos de electricista ainda por executar.

A Comissão Directiva,



PN/MN

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITÁRIAS

11/7/78
Secretaria
Aquisição
Papelaria
Electro-mecânica

7^o foi comunicado
ao aut.
4.7.78
L.

Exm^o. Senhor
Director das Construções Escolares
do Norte
Rua Júlio Dinis 826 - 4^o

PORTO

Sua referência	Sua comunicação de	Nossa referência	Preça de Alameda, 12.3.º - LISBOA-5
		Ofício n.º	Telef. 80 45 91/5
ASSUNTO:	Empreitada de reconstrução da Ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto-2ª fase - Instalação eléctrica e remodelação e ampliação do Posto de Transformação	000563	DIU/SET
	Adjudicatário: Martins de Sousa & Irmão, Ld ^o .		P ^o FCP.01.21/12
			28 JUN 1978

Junto remeto a V. Ex.^o(s) o(s) documento(s) a seguir indicado(s) respeitante(s) ao assunto em epígrafe:

- Fotocópia da Informação n.º.468/CEN de 5.6.78 contendo despacho de 7.6.78 que autoriza a prorrogação de prazo nela indicada.
- Fotocópia do requerimento da firma.

- Para conhecimento e v/ arquivo
- Para conhecimento e devolução à DIU
- Para informação à DIU
- Para conhecimento e devidos fins

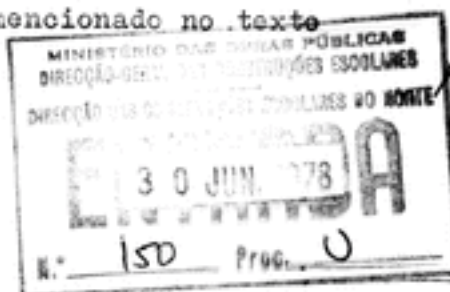
NOTA:—

Com os melhores cumprimentos

Ø DIRECTOR DOS SERVIÇOS

ANEXO:— 0 mencionado no texto

EH/MAA.



*António Teixeira de
Sampaio*

Formato A-4

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

FCP 01.21/12
810-88
210

AUTORIZO

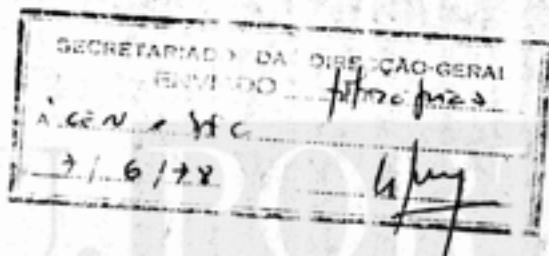
Por delegação de Sua Excelência o
Secretário de Estado das Obras Públicas

7/6/78

O Subdirector-Geral

R. Leão d'Almeida

R. Leão d'Almeida



G. I.
A SET para eu ler
o documento, pois
J. Sousa
26/6/78

INFORMAÇÃO N.º 468/ CEN/

ASSUNTO: "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. 2ª Fase - Instalação eléctrica e remodelação do P.T."

-prorrogação de prazo-

Junto se anexa um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro da Habitação e Obras Públicas, pela firma Martins de Sousa & Irmão, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe, em que solicita uma prorrogação de prazo para a conclusão dos trabalhos por mais 180 dias.

Esta petição fundamenta-se no atraso verificado nas obras de construção civil e que não lhe permitem cumprir o plano de trabalhos.

A CEN confirma a veracidade do argumento apresentado, pelo que considera que a prorrogação deve ser concedida, beneficiando o empreiteiro da revisão de preços correspondente à referida prorrogação, já que não lhe podem ser imputadas responsabilidades pelo atraso verificado.

Contratação
CONTROLE
8/6/78
[Signature]

Indicações complementares

Nº de contrato	167/77 ✓
Valor da adjudicação	7 462 663:00
Data do V.T.Contas	5.9.77
Data da consignação	23.9.77
Prazo contratual	270 dias
Fim do prazo contratual	19.6.78
Adiantamento concedido	2 600 000:00
Valor dos trabalhos realizados	1 560 000:00

É a 1ª prorrogação pedida.

PORTO, 5 JUN 1978

A COMISSAO DIRECTIVA,

U. PORTO
Juliano S. ...

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MJ/MN.

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITÁRIAS
ENTRADA
12 JUN. 1978
N.º 052 Proc. FCP. 01/12

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO ADMINISTRATIVA
8 JUN. 1978
N.º 052

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
D.S.
ENTRADA
6 JUN. 1978
Liv. 2 Fol. 342 N.º 1952
P.º N.º

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exn.º SENHOR
MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS.

L I S B O A

Ref.º - " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. 2ª

FASE - INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODELA-
DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO"

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LDª, com sede na Rua Formosa nº 132, no Porto, adjudicatário da empreitada de " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. 2ª FASE - INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO" a que se refere o contrato nº 167/77 de 24/8/77 da D.G.C.E. vem muito respeitosamente solicitar de Vª Exªa prorrogação do prazo para execução da referida empreitada por mais 180 dias.

Este pedido é feito devido ao atraso da obra de Construção civil.

Esperamos deferimento.

Porto, 19 de Maio de 1978

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONDIÇÕES ECONÓMICAS
DIRECÇÃO REGIONAL DO NORTE
26 MAIO 1978
N.º 120 Proc.º

16/6/78

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

A Firma:
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132
Porto


4267 CEN/ 15 JUN 1978

"Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. 2ª Fase - Instalação eléctrica e remodelação do P.T."

Comunico a V.Sas que foi superiormente autorizada a prorrogação de prazo fixado para a conclusão dos trabalhos por mais 180 dias, de que são adjudicatários.

apropiada,

A Comissão Directiva,



S. R.
 MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
 MINISTÉRIO DO BEM-ESTAR SOCIAL

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

AUTORIZO

Por delegação de Sua Excelência o
 Secretário de Estado das Obras Públicas

7/6/78

O Subdirector-Geral

R. Leão d'Almeida

R. Leão d'Almeida

*9/6/78
 Plausamente
 Ao adjudicante
 24º Norte*

J. Carneiro

SECRETARIADO DA DIRECÇÃO-GERAL	ENVIADO <i>plaus. p. 23</i>
A CEN e YPC	<i>hpy</i>
<u>7/6/78</u>	

INFORMAÇÃO N.º 468 CEN/

ASSUNTO: "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. 2ª Fase - Instalação eléctrica e remodelação do P.T."

-Prorrogação de prazo-

Junto se anexa um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro da Habitação e Obras Públicas, pela firma Martins de Sousa & Irmão, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe, em que solicita uma prorrogação de prazo para a conclusão dos trabalhos por mais 180 dias.

Esta petição fundamenta-se no atraso verificado nas obras de construção civil e que não lhe permitem cumprir o plano de trabalhos.

A CEN confirma a veracidade do argumento apresentado, pelo que considera que a prorrogação deve ser concedida, beneficiando o empreiteiro da revisão de preços correspondente à referida prorrogação, já que não lhe podem ser imputadas responsabilidades pelo atraso verificado.

Indicações complementares

Nº de contrato	167/77
Valor da adjudicação	7 462 663\$00
Data do V.T.Contas	5.9.77
Data da consignação	23.9.77
Prazo contratual	270 dias
Fim do prazo contratual	19.6.78
Adiantamento concedido	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados	1 560 000\$00

É a 1ª prorrogação pedida.

PORTO, -5 JUN 1978

A COMISSÃO DIRECTIVA,

U. PORTO 2º arquivo cent
António Scandola & Dinis

Exmo Senhor
 Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MJ/MN.

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
 - 9 JUN. 1978
 N.º _____ Proc. _____

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 D.S.
ENTRADA
 6 JUN. 1978
 Liv. 2 Fol. 342 N.º 4252
 P.º N.º _____
 Form. A 4

H 6/6/78

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

U. PORTO

ac

arquivo
central

INFORMAÇÃO

468 CEN/

J. Caruso

"Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. 2ª Fase - Instalação eléctrica e remodelação do P.T."

-Prorrogação de prazo-

Junto se anexa um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro da Habitação e Obras Públicas, pela firma Martins de Sousa & Irmão, Lda, adjudicatária da empreitada em epígrafe, em que solicita uma prorrogação de prazo para a conclusão dos trabalhos por mais 180 dias.

Esta petição fundamenta-se no atraso verificado nas obras de construção civil e que não lhe permitem cumprir o plano de trabalhos.

A CEN confirma a veracidade do argumento apresentado, pelo que considera que a prorrogação deve ser concedida, beneficiando o empreiteiro da revisão de preços correspondente à referida prorrogação, já que não lhe podem ser imputadas responsabilidades pelo atraso verificado.

Indicações complementares

Nº de contrato	167/77
Valor da adjudicação	7 462 663\$00
Data do V.T.Contas	5.9.77
Data da consignação	23.9.77
Prazo contratual	270 dias
Fim do prazo contratual	19.6.78
Adiantamento concedido	2 600 000\$00
Valor dos trabalhos realizados	1 560 000\$00

É a 1ª prorrogação pedida.

PORTO, -5 JUN 1978

A COMISSÃO DIRECTIVA,

U. PORTO

ac arquivo central

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

MJ/MN.

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Exm^o SENHOR
MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS

L I S B O A

Ref^o- " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO
DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. 2^o

FASE - INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODELA-
DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO"

MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LD^o, com sede na Rua Formosa n^o 132, no Porto, adjudicatário da empreitada de " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. 2^o FASE- INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO" a que se refere o contrato n^o 167/77 de 24/8/77 da D.G.C.E. vem muito respeitosamente solicitar de V^o Ex^oa prorrogação do prazo para execução da referida empreitada por mais 180 dias.

Este pedido é feito devido ao atraso da obra de Construção civil.

Esperamos deferimento.

Porto, 19 de Maio de 1978

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS	
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES PÚBLICAS	
DIRECÇÃO DE ...	UNIDADE
N.º	Proc.º



electro formosa

J. G. 78

810-70

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAUL DÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.:

S/ CARTA:

N/ REF.: 110/78

DATA: 19 de Maio de 1978

ASSUNTO: Pedido de prorrogação



DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DO NORTE

RUA DE JULIO DINIZ

P O R T O

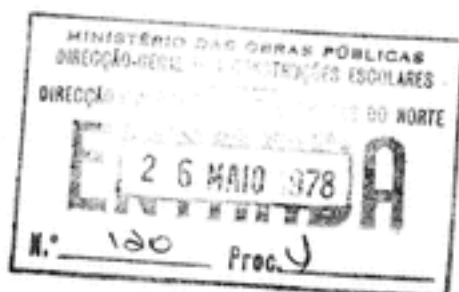
31-5-78
As electrico - subcomi
Jr

Exm^o Snrs.

Junto enviamos a V^o Ex^os um requerimento para que nos seja consedida prorrogação do prazo para conclusão da obra de " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIENCIAS DA U.P. 2^a FASE - INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODELAÇÃO DO P.T." devido ao atrazo na Construção Civil.

Com os nossos melhores cumprimentos.

de V^o Ex^os
atentamente



Ao
Departamento Administrativo da
Direcção-Geral das Construções
Escolares
Lisboa

of.11364

21.9.77

OFICIO

7319

CEN/

26. OUT. 1977

"Reconstrução da ala norte da Faculdade de Ciências
do Porto - 2ª fase"

Relativamente ao officio acima mencionado, junto
se envia a V.Exª 2 exemplares da guia nº 251 de esc: 8 209\$00, respei
tante ao pagamento dos emolumentos devidos ao Tribunal de Contas.

X COMISSÃO DIRECTIVA,

Diary

MN.



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAÚL DÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.: Reconstrução da ala Norte
da Fac. de Ciências da Uni-
versidade do Portow2ª.fase
(Inst.eléct. e P.T.)
N/ REF.:

Exmº. Senhor
ENGº.-DIRECTOR da Direcção das
Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis 826-4º.

DATA: Porto, 25 de Outubro de 1977

ASSUNTO:

*Dep. Adm.
Ofício nº 1136º de
21/9/77*

PORTO

26/10/77

A Leitura

Junto devolvemos a V. Exª. dois exemplares da Guia nº. 251, relativa ao n/ pagamento dos emolumentos devidos pelo "visto" do Tribunal de Contas referente à empreitada em epígrafe.

Sem outro assunto de momento, aproveitamos a oportunidade para apresentar a V. Exª. os nossos cumprimentos.

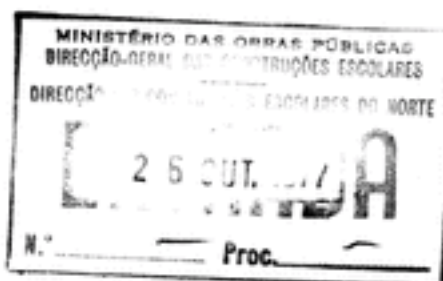
p. Martins de Sousa & Irmão, Lda.

O. SÓCIO GERENTE

Martins de Sousa

ANEXO

Guia de Receita do Estado (2 ex.)



Exm^o. Senhor
Director do Boletim de Informações
R.dos Correeiros,15-39
LISBOA-2

4057/4101

OFICIO

7202

1977

"Reconstrução da Ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da U.P. -2a. Fase (Instalação eléctrica e remodelação do Posto de Transformação)"

Em resposta à carta acima citada, informa-se V.Exa. de que a empreitada em epígrafe foi adjudicada à firma Martins de Sousa & Irmão, Lda pela importância de esc:- 7 462 663\$00.

Com os melhores cumprimentos.

A Comissão Directiva,

GL/DP.



18/E/77

À leitura

**Boletim de Informações**

Fundado em 1933 por ERNESTO MARQUES POOLE DA COSTA
 Director: J. POOLE DA COSTA
 REDACÇÃO E ADMINISTRAÇÃO:
 RUA DOS CORREIROS, 15-3.º — LISBOA-2
 TELEFONES 32 41 05 e 36 34 23

Exmo. Senhor

Director da Direcção das Construções
 Escolares do Norte
 Rua Júlio Dinis, 826-4º

PORTO

S/Ref. Ofº 6419/CEN

N/Ref. 4057/4101

Data. 14-10-77

- Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto 2ª fase (instalação eléctrica e remodelação e ampliação do posto de transformação).

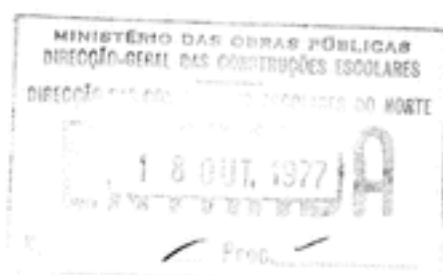
U. PORTO

arquivo central

A fim de podermos publicar neste «Boletim» a notícia respeitante ao(s) concurso(s) acima referenciado(s) e fixado(s) para o(s) dia(s) 13 de Abril p.p., solicitamos a V. Ex.ª a fineza de nos mandar informar o(s) **nome(s)** do(s) adjudicatário e o(s) **valor(es)** das respectivas arrematação.

Agradecendo a atenção dispensada, apresentamos os nossos respeitosos cumprimentos.

Atenciosamente
 Pelo Boletim de Informações





S. R.
 MINISTERIO DAS OBRAS PUBLICAS
 DIRECCÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECCÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITARIAS
 Telefs. n.º 77 00 22, 77 10 38/9 e 77 28 66 — Lisboa-1

21/10/77
af. 10.14

Ex.º Senhor
 Director das Construções Escolares
 do Norte
 Rua Júlio Dinis, 826 - 4º.

PORTO

Sua referência
Of.º. 6961

Sua comunicação de
11/10/77

Nossa referência
Ofício n.º 902

Praça de Alvalade 11-3º
LISBOA

Exp. Téc.º / DIU
P.º FCP.01.21

ASSUNTO: - Empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - 2ª. Fase - (Instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação.- Adjudicatário: Martins de Sousa & Irmão Lda.
 Junto tenho a honra de enviar a V. Ex.ª fotocópia de: 18. OUT. 1977

PORTO

arquivo central

- auto de consignação
- auto de recepção provisória
- auto de recepção definitiva
- proposta n.º
- informação n.º
-

referente à obra em epígrafe, depois de submetida a despacho superior. (Visto do Senhor Subdirector-Geral de 14/10/77.

Apresento a V. Ex.ª os meus melhores cumprimentos.

MINISTERIO DAS OBRAS PUBLICAS
 DIRECCÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECCÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
 20 OUT. 1977
 N.º Proc.

A. Bem da Nação
 DIRECTOR DOS SERVIÇOS

 António Viriato de Sousa
 (Eng.º)

EH/WFP

VISTO
em 11/10/1932
O ENQ. DIRECTOR
D.A.
Arata
Lda

Auto de Consignação de Trabalhos

AOS vinte e três _____ dias do mês Setembro _____ de mil novecentos e setenta e sete _____ no local onde devem ser executados os trabalhos que constituem a empreitada de «Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2a. fase (Instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)» adjudicada a Martins de Sousa & Irmão, Lda _____

_____ pelo contrato número 678/77 _____ de vinte e quatro _____ de Agosto _____ de mil novecentos e setenta e sete _____ cuja minuta foi _____, aprovada em vinte e um _____ de Junho _____ de mil novecentos e setenta e sete _____ e visado pelo Tribunal de Contas em cinco _____ de Setembro _____ de mil novecentos e setenta e sete _____, compareceram Engenheiro Técnico - Manuel de Jesus Justo _____

_____ e achando-se presente o representante da firma - José Martins de Sousa _____ adjudicatário dos referidos trabalhos, foram prestadas as necessárias e convenientes indicações para ficarem bem definidas as condições em que eles devem ser realizados, e entregues ao adjudicatário cópias das peças escritas e desenhadas, a que se refere o contrato. Neste acto reconheceu-se que tudo estava de harmonia com as cláusulas contratuais e segundo o projecto. _____

VISTO
Em 11/10/1932
O SUBDIRECTOR-GERAL

R. Leão da Almeida

Por representante da firma - José Martins de Sousa _____ adjudicatário, foi declarado que aceitava e reconhecia como inteiramente exactos os mencionados resultados, dos quais se concluiu: tudo estar conforme. _____

_____ pelo Engenheiro Técnico - Manuel de Jesus Justo, _____ como representante da DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES, _____ foi declarado que aceitava _____ as conclusões e lhe fazia a consignação dos respectivos trabalhos.

Neste acto foi apresentado pelo adjudicatário o certificado do seguro do pessoal, pela apólice n.º 18010 da Companhia de Seguros "A Mutual do Norte" _____

E não havendo mais nada a tratar, foi dada por finda a consignação e lavrado o presente auto que depois de lido em voz alta e julgado conforme, vai ser assinado pelos funcionários que nele tomaram parte e pelo representante da adjudicatária. _____

Manuel de Jesus Justo
José Martins de Sousa

n.º 12/4/77

Ao
 Coordenador do Departamento Administrativo
 da
 Direcção-Geral das Construções Escolares
LISBOA



OFICIO

6981

15. OUT. 1977

-Contratação-

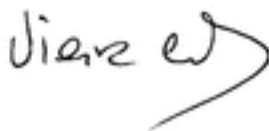
"Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências
 da Universidade do Porto, 2a. fase (Instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)"

-Auto de Consignação de trabalhos-

Junto se envia a V.Exa. o Auto de Consignação de Trabalhos da
 Empreitada em epígrafe, adjudicada à firma - Martins de Sousa & Irmão, Lda, pelo
 contrato n.º. 678/77.

Com os melhores cumprimentos.

X Comissão Directiva,



DP.

Auto de Consignação de Trabalhos

Justo

AOS vinte e três dias do mês Setembro de mil novecentos e setenta e sete no local onde devem ser executados os trabalhos que constituem a empreitada de "Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2a. fase (Instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação).
adjudicada a

Martins de Sousa & Irmão, Lda

..... pelo contrato número 678/77 de vinte e quatro de Agosto de mil novecentos e setenta e sete cuja minuta foi aprovada em vinte e um de Junho de mil novecentos e setenta e sete e visado pelo Tribunal de Contas em cinco de Setembro de mil novecentos e setenta e sete, compareceram o Engenheiro Técnico - Manuel de Jesus

Justo

achando-se presente o representante da firma José Martins de Sousa adjudicatário dos referidos trabalhos, foram prestadas as necessárias e convenientes indicações para ficarem bem definidas as condições em que eles devem ser realizados, e entregues ao adjudicatário cópias das peças escritas e desenhadas, a que se refere o contrato.

Neste acto reconheceu-se que tudo estava de harmonia com as cláusulas contratuais e segundo o projecto.

Por representante da firma José Martins de Sousa adjudicatário, foi declarado que aceitava e reconhecia como inteiramente exactos os mencionados resultados, dos quais se concluiu: tudo estar conforme.

..... pelo Engenheiro Técnico - Manuel de Jesus Justo.

..... como representante da DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES, foi declarado que aceitava

..... as conclusões e lhe fazia a consignação dos respectivos trabalhos.

Neste acto foi apresentado pelo adjudicatário o certificado do seguro do pessoal, pela apólice n.º 13010 da Companhia de Seguros "A Mutual do Norte"

E não havendo mais nada a tratar, foi dada por finda a consignação e lavrado o presente auto que depois de lido em voz alta e julgado conforme, vai ser assinado pelos funcionários que nele tomaram parte e pelo representante da adjudicatária.

Manuel de Jesus
José Martins de Sousa

À Firma:

Martins de Sousa & Irmão, Lda.

Rua Formosa, 132

P O R T O

OFICIO

6000

11. OUT. 1977

"Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da U.P. -2ª.Fase - Instalação eléctrica e remodelação e ampliação do Posto de Transformação"

Em referência ao requerimento dessa Firma de 14.7.77, no qual solicitavam um adiantamento de Esc:- 3 000 000\$00, informam-se V. Ex^{as}. de que foi concedido um adiantamento de, apenas, 2 600 000\$00.

Assim, deverão V. Ex^{as}. enviar garantia bancária deste valor.

Com os melhores cumprimentos.

A Comissão Directiva,

Jianz ev

GL/ME.

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Telef. 89 80 17 / 22

LISBOA-5

810-50
7/10/77
A eletricidade
seu trabalho
satisfatório
J. Diniz

Exm^o. Sr. Director das Construções
Escolares do Norte
Rua Julio Diniz, 826-4^o

P O R T O

Sua referência: Inf^o. 610/CEN
Sua comunicação de: 1.8.77
Nossa referência: Ofício n.º 810
Praça de Alvalade, 12-11580A-5
DIU/SET

ASSUNTO: - Reconstrução da Ala Norte do Edifício da
Faculdade de Ciências da Universidade do
Porto - 2^a. fase
- Empreitada de instalação eléctrica e remo-
delação e ampliação do Posto de Transfor-
mação
- Pedido de adiantamento para materiais, da
firma Martins de Sousa & Irmão, Lda.

P^o. FCP.01.21

-5. SET. 1977

Junto remeto a V. Ex.^o(*) o(s) documento(s) a seguir indicado(s) respeitante(s) ao assunto em epígrafe:

-Fotocópia da Informação n.º.186/DIU/77, de 11.8.77 contendo despacho ministerial de 23.8.77 que autoriza o adiantamento á firma Martins de Sousa & Irmão, Lda, de, apenas, 2 600 000\$00, mediante prévia apresentação de garantia bancária.

-Fotocópias de requerimento da firma e da relação dos materiais.

- Para conhecimento e v/ arquivo
- Para conhecimento e devolução
- Para informação
- Para os devidos fins

NOTA:—

RECIBO
- 9 SET. 1977
135 Proc. U

Com os melhores cumprimentos
o DIRECTOR DOS SERVIÇOS

Ju. Diniz

ANEXO:— 0 mencionado no texto

EH/HAM.



MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITÁRIAS

Telefs. 72 60 63/4 e 72 60 21

A consideração do Senhor Secretário de Estado:

de autorizar o adiantamento de 2600000,00 ao abrigo e nas condições do art.º do alq.º 188º do Dec.º-lei nº 48871, isto é, mediante prestação de garantia bancária.

16.8.77

O SUBDIRECTOR-GERAL

R. Loão de Almeida

SECRETARIADO DA DIRECÇÃO-GERAL
ENVIADO <u>Cópia</u>
A <u>DIU</u>
<u>23/8/77</u> <u>João P.</u>

INFORMAÇÃO N.º 186/DIU/DCC/77.I

AUTORIZO

23/8/77

O Secretário de Estado das Obras Públicas.

António Amaro
MÁRIO DE AZEVEDO

A CEN

23.8.77

Leal

De que se trata para a execução e à DIU os devidos fins

23.8.77

Leal

- A CEN para cumprir D.A. quanto a devidos fins. J. J. Santos 5/9/77

Lisboa, 11 de Agosto de 1977

- ASSUNTO: - Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências de Porto-2ª fase
 - Empreitada de Instalação Eléctrica e remodelação e ampliação do posto de transformação
 - Adjudicada à firma Martins de Sousa & Irmão, Lda
 - Pedido do adiantamento

Em cumprimento do despacho exarado por o Senhor Subdirector-Geral em 4.8.77 na Informação nº.610/CEN/U de 1/8/77, cumpre-me informar o seguinte:

O valor da adjudicação da referida empreitada é de Esc: --- 7 462 663\$00, por o requerimento de adjudicatário de 14.7.77, solicita um adiantamento no valor de 3 000 000\$00, mediante a prestação de garantia bancária, que corresponde a 40,2% do valor da empreitada, baseada no nº.5 e nº.6 do Artº. 188º do Decreto-Lei nº 48 871 de 19.2.69,

3169

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Pag. -2-
Ref.ª Informação
N.º 180/DIU/DCC
Data 8/77

para compra de materiais sujeitos a flutuação de preço.

Valor conforme indica os referidos nºs não pode ser superior a 50%.

Por outro lado a formula de revisão dos preços do contrato tem a seguinte expressão:

$$Ct = 0,50 \frac{St}{So} + 0,15 \frac{At}{Ato} + 0,20 \frac{Ft}{Fo} + 0,15$$

conforme o despacho do Gabinete do Senhor Ministro no tempo Equipamento Social e Ambiente de 26.7.75 publicado no Diário do Governo de 6.8.75, indica na nota nº.2, conforme se transcreve:

"O abono a conceder em cada momento não deve exceder o valor dos materiais, que falta incorporar na obra a preços desse momento, ou seja:

$$A \leq V \left(b \frac{Ma}{Mo} + b' \frac{M'a}{M'o} \right)$$

A - Valor do adiantamento concedido

M'a, M"a Indices dos ponderados dos custos dos materiais na data em que for efectuada o abono

V - Valor dos trabalhos por executar, calculados a preços contratuais.

$$A \leq 7\,462\,663\$00 (0,15 + 0,20) = 2\,611\,932\$00$$

Na mesma nota indica, se tiver concedido um valor superior, apenas uma parte igual aquele limite, foi destinado à aquisição de materiais, tendo o restante sido destinado a financiar parte da mão de obra".

Em face do exposto, julgo que não deverá considerado um adiantamento superior a 2 611 932\$00.

DIRECTOR DOS SERVIÇOS

Juliano Pereira de Sá

A consideração do Senhor Subdirector-Geral

Legista
5.8.77
TS/AM

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



SENHOR MINISTRO DAS OBRAS PÚBLICAS

EXCELENCIA:

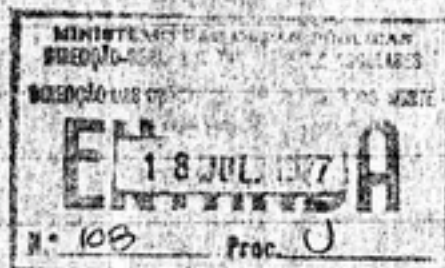
MARTINS DE SOUSA & IRMÃO LD^ª, com sede na Rua Formosa nº 132 do Porto, adjudicatário da empreitada de "RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO- 2ª FASE DA INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO" pela importancia de Esc:7 462.663\$ SETE MILHÕES QUATROCENTOS SESSENTA E DOIS MIL SEISCENTOS SESSENTA E TRES ESCUDOS)", vem muito respeitosamente requerer a V.Ex^ª que lhe seja autorizado o abono de Esc: 3.000.000\$00 (Três milhões de escudos)" devido ao risco de aumento dos materiais a empregar na obra e principalmente para podermos também efectuar a importação do equipamento relativo ao sistema de detecção de incendios, de origem Suíça, sem ficarmos sujeitos às flutuações do mercado de cambios.

PEDE DEFERIMENTO

Porto, 14 de Julho de 1977



Martins de Sousa & Irmão





electro formosa

Agente Oficial PHILIPS

 132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
 TELEFONES: 25811-26770
 OFICINAS E FUNDIÇÃO:
 RUA RAUL DORIA, 48 - PORTO

martins de souza irmão, lda.

RELEÇÃO DOS MATERIAIS A QUE SE REFERE O ABONO
PEDIDO NO REQUERIMENTO JUNTO.

EMPREITADA DE: " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO-2ª FASE DA INSTALAÇÃO ELECTRICA E REMODULAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE "TRANSFORMAÇÃO".

1) Tubo VD de 13mm	8.175m	18\$00	147.150\$00
" " de 16mm	7.539m	19\$00	143.241\$00
2) Condutores tipo V de 1,5...	18.453m.	5\$00	92.265\$00
" " V de 2,5...	16.965m.	5\$50	93.307\$50
" " V de 25 ...	1.730m.	45\$00	77.850\$00
" " V de 35 ...	1.525m.	65\$00	99.125\$00
" " V de 50 ...	1.109m.	90\$00	99.810\$00
" " V de 70 ...	1.161m.	110\$00	127.710\$00
3) Detectores de gases combustão			
completos de montagem saliente..	2..	3.600\$00 ...	7.200\$00
Idem de montagem embebida	157..	4.500\$00 ...	706.500\$00
Indicadores acção incluindo			
armadura embebida	87..	500\$00 ...	43.500\$00
Central de sinalização em armário			
metálico.....	1.....		230.000\$00
4) Armaduras tipo L	71..	2.500\$00 ...	177.500\$00
" " 1A.....	28..	15.000\$00 ...	420.000\$00
" " 1B.....	82..	2.000\$00 ...	164.000\$00
" " 2	33..	4.200\$00 ...	138.600\$00
" " 2A	34..	10.500\$00 ...	357.000\$00
" " 3	60..	3.200\$00 ...	192.000\$00

T O T A L 3.316.758\$50

Pede deferimento

Porto, 14 de Julho de 1977



Pl. 27/22

À Firma
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132
PORTO

OFICIO 6671 26 SET 1977

"Reconstrução da ala Norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2a. fase (Instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação).

Junto remeto a V.Sas. um exemplar do contrato da empreitada em epígrafe, devendo acusar a sua recepção.

Remeto também 4 exemplares da guia nº. 251 da importância de esc:- 8 209\$00, para pagamento dos emolumentos devidos pelo visto do Tribunal de Contas, devendo ser devolvidos a esta Direcção 2 exemplares depois de satisfeita a sua liquidação.

Com os melhores cumprimentos.

A Comissão Directiva,

DP.

28/9/77

810-39



MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO

A: - *Silv*
- *Rouanet*
- *adjudicatário*
- *Secretaria*
23 577
fl. 17

Exmo. Senhor

Director das Construções Escolares
do *Noite*

PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência
N.º

Praça de Alvalade, 12-Lisboa-3
Telef. 80 45 91/5

ASSUNTO: CONTRATAÇÃO

**Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da
Universidade de Porto, 2ª fase (instalação eléctrica e remodela-
ção do poste de transformação)**

N.º 11364

21.09.1977

Junto envio a V.Exa. 2 exemplares do contrato n.º. *167/77*
referente à empreitada em epígrafe.

Um dos exemplares destina-se ao empreiteiro.

Mais envio a Guia de Receita do Estado, em quintuplicado,
para pagamento dos emolumentos devidos pelo "visto" do Tribunal de Con-
tas, pelo que V.Exa. deverá remeter a este Departamento, no prazo máximo
de 20 dias, os exemplares comprovativos do pagamento da mesma, para pos-
terior remessa ao Tribunal de Contas.

Com os melhores cumprimentos

O COORDENADOR

Alberto da Silva Costa

Anexo: 2 exemplares
do contrato
Guia de R.E. n.º 251





MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL E DO AMBIENTE

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

TERMO DE CONTRATO N.º 167 / 77

Data 24 / 8 / 77

Visado pelo Tribunal de Contas
em 5 / 9 / 77

Importância 7 462 663\$ 00
+ 746 266\$ 30

Registado na 8.ª Repartição sob
o n.º 678/77

Designação:- Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade
de Ciências da Universidade do Porto, 2ª. fase (instalação eléctric-
ca e remodelação do posto de transformação).

Adjudicatário Martins de Sousa & Trunfo, Lda.

Processo n.º

Ministério das Obras Públicas

Direcção-Geral das Construções Escolares



Contrato número 167/77 para a execução da empreitada de reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2ª. fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação).

adjudicada a MARTINS DE SOUSA & IRMÃO, LDª

pela quantia de 7 462 663\$00 que, com a importância de 746 266\$30 para trabalhos a mais e imprevistos, perfaz o total de 8 208 929\$30 --

U. PORTO

arquivo central

Aos vinte quatro dias do mês de Agosto de mil novecentos e setenta e sete, nesta cidade de Lisboa, na sede da Direcção-Geral das Construções Escolares, compareceram perante mim, Alberto Martins Costa, casado, 1º. oficial ---

na qualidade de oficial público, designado nos termos do artigo décimo quarto do Decreto-lei número quarenta e um mil trezentos e setenta e cinco, de dezanove de Novembro de mil novecentos e cinquenta e sete, por despacho ministerial de 12 de Setembro de mil novecentos e setenta e cinco como primeiro outorgante e em representação do Estado, o Exmº. Subdirector-Geral, Engº. Rogério Leão de Almeida ----

que para o efeito foi designado ao abrigo do disposto no parágrafo segundo do artigo décimo quinto, do mencionado diploma, no despacho de vinte e um de Junho de mil novecentos e setenta e sete que aprovou a correspondente minuta, e como segundo outorgante, Martins de Sousa & Irmão, Lda., com sede na Rua Formosa, 132 - Porto, representado por José Martins de Sousa, residente na Rua Formosa, nº.132 - Porto ----

U. PORTO @ arquivo central
 pessoas cujas identidades foram legalmente reconhecidas, se lavra o presente termo do contrato para execução dos trabalhos atrás referidos e após concurso Limitado realizado no dia treze de Abril de mil novecentos e setenta e sete e de harmonia com o despacho de vinte um de Junho de mil novecentos e setenta e sete de Sua Excelencia O Secretário de Estado, Por Delegação de Sua Excelencia O Primeiro Ministro ----

O presente contrato compreende as condições seguintes:

ARTIGO PRIMEIRO:— Na execução dos trabalhos que constituem o objecto deste contrato e em todos os actos que lhe digam respeito o adjudicatário obriga-se a cumprir o disposto no respectivo caderno de encargos, que fica fazendo parte integrante deste contrato.

ARTIGO SEGUNDO:— Os trabalhos constantes do presente contrato deverão iniciar-se dentro de 8 dias, contados a partir da data da consignação e estar concluídos no prazo de 270 dias, contados a partir da mesma data. ----



 A consignação terá lugar no prazo de 30 dias, contados da data da assinatura deste contrato, produzindo efeito depois do «Visto» do Tribunal de Contas.

O prazo de garantia é de 365 dias ----
 contados a partir da data da recepção provisória.

ARTIGO TERCEIRO:— Em toda a execução da obra vigorarão os salários mínimos, constantes da tabela oficialmente em vigor -----

ARTIGO QUARTO:— O encargo total deste contrato é de 8 208 929\$30 o qual será custeado até à importância de 5 000 000\$00 pela dotação inscrita no Capº. 50, Sector 01, Código Económico 71.09. Os restantes 3 208 929\$30 ou o que se apurar como saldo, pela rubrica que lhe corresponder no ano de 1978. No encargo total deste contrato está incluída a importância de 746 266\$30 para trabalhos a mais e imprevistos -----

ARTIGO QUINTO:— A empreitada é executada por preço global, fazendo-se o pagamento em prestações variáveis em função das quantidades de trabalho periódico executado -----

Pelo adjudicatário foi declarado que aceita o presente contrato com todas as suas condições.

de que tem inteiro e perfeito conhecimento e a cujo cumprimento se obriga por sua pessoa e bens presentes e futuros, perante o Juízo da Comarca de Lisboa, com renúncia de quaisquer direitos em contrário

Neste acto foi verificado que o adjudicatário constituiu depósito definitivo na quantia de 373 133\$20, correspondente a 5% do valor de adjudicação efectuado por garantia bancária da importância acima citada, prestada pelo Banco Borges & Irmão em 12/7/77, Porto, o qual serve para garantir o integral cumprimento deste contrato -----

U. PORTO



arquivo
central

O adjudicatário apresentou documento comprovativo de ter efectuado no concelho de Porto 3º. Bairro, em o pagamento da quantia de 3 343\$00, respeitante à C. I., Grupo-B, Liquidação Provisória referente ao ano 1975 conforme consta no conhecimento nº. 1 736 -----

O presente termo do contrato está escrito em 3 meias folhas de papel de vinte e cinco linhas, seladas cada uma com uma estampilha fiscal de quinze escudos, que pelos outorgantes vão rubricadas à excepção da última por conter as assinaturas.

Foi pago o selo devido na importância de 24 626\$80, conforme guia do R. E. nº.



129 de 24/6/77, efectuado na Direcção de Finanças do Porto 4ª Secção em 15/7/77. ---

São ainda devidos emolumentos pelo «Visto» do Tribunal de Contas, que serão satisfeitos nos termos do Art.º 6.º da Tabela Anexa ao Decreto-Lei n.º 356/73 de 14/7/73.

O adjudicatário obrigou-se a pagar a todos os encargos e impostos devidos e a cumprir as condições estabelecidas no Edital de Concurso e no Regulamento do mesmo, bem como a cumprir as condições estabelecidas no Edital de Concurso e no Regulamento do mesmo, bem como a cumprir as condições estabelecidas no Edital de Concurso e no Regulamento do mesmo.

Foram de tudo testemunhas presentes: Idalina dos Anjos Ribeiro de Sá lúva, escriturária-dactilógrafo, e Fernando António Hernandez Loureiro, solteiro, maior, 3.º. oficial, ambos funcionários desta Direcção-Geral, os quais com as partes outorgantes vão assinar o presente contrato celebrado perante mim que o fiz ler e escrever e também o assino de a todos ter sido lido em voz alta ---

Logézie Loureiro
Jose Afonso Silva
Idalina dos Anjos Ribeiro de Sá
Fernando António Hernandez Loureiro
CC Contas do Porto

REPUBLICA DE GUAYAS
 DIRECCION GENERAL
40050 01 SET 77
 1ª CONTADORIA - GERAL

TRIBUNAL DE CONTAS
VISTO
 - 5 SET 77

U. PORTO

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

SERVIÇO DO VISTO

EMPLUMENTOS DEVIDOS

(Dec.-Lei n.º 356/73)

— PARA O ESTADO - 4.205.00
 — PARA O COFRE
 DOT. DE CONTAS - 4.004.00
TOTAL 8.209.00

1143101021 5192
 R1121 011 021
 Adespeço de que o presente é uma cópia em branco
 no Cap 50º do 01º 71º 09º N. do
 Orçamento em vigor, de L 5.000 008 00
 24.8.1977 Confirma,
[Handwritten signature] *[Handwritten signature]*


A Firma:
Martins de Sousa & Irmão, Lda
Rua Formosa, 132
Porto

OFICIO 6584 CEN/ 12. SET. 1977

"Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - 2ª Fase - Instalação eléctrica e remodelação e ampliação do Posto de Transformação"

Comunica-se a V.Sas que se encontra em pagamento na Secção de Finanças, junto do Banco de Portugal, nesta cidade, a importância de esc: 2 600 000\$00, respeitante ao abono concedido para compra de materiais sujeitos a flutuação de preço.

A COMISSAO DIRECTIVA,



GL/MN

Tac. Cioncias - 2ª fase - Incl. o Gênera e curad.
e amp. facto de transformaç.

CERTIDÃO

Certifico que **Electro Formosa de Martins de Sousa & Irmão, Lda**, interessado no auto junto de _____, apresentou nestes Serviços certidão comprovativa de que tem a sua situação regularizada com a Previdência, nos termos da alínea b) do nº.5 do Despacho Normativo nº. 47/77 do gabinete do Snr. Ministro dos Assuntos Sociais.

Director das Construções Escolares do Norte,

(Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)



Exmo Senhor
 Director do Boletim de Informações
 Rua dos Correeiros, 15-39
Lisboa - 2

4057

13.4.77

OFICIO 6419 CEN/

-9. SET. 1977

"Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - 2ª fase - instalação eléctrica e remodelação e ampliação do posto de transformação"

Em referência à carta acima designada, seguidamente se descrevem os nomes dos concorrentes e valores das respectivas propostas:

-Prosal-Electromecânica Internacional,Lda	Excluída
-Soc. Instaladora do Canha,Lda	9 155 076\$00
Variante 1	9 054 876\$00
Variante 2	9 025 076\$00
Variante 3	9 715 076\$00
Variante 4	9 242 376\$00
Variante 5	9 230 076\$00
Variante 6	8 995 076\$00
-Empresa de Empreitadas de Electricidade,Lda	9 279 021\$90
-Martins de Sousa & Irmão,Lda	8 799 000\$00
Variante 1	8 381 319\$00
Variante 2	7 880 344\$00
Variante 3	7 462 663\$00
-Bimel-Bloco Industrial Mecano Electro,Lda	9 929 000\$00
-A Acta-Actividades Eléctricas Associadas,SARL	13 281 020\$00
-Sociedade de Construções Soares da Costa,SARL	9 789 771\$50
-Sotécnica-Sociedade Electrotécnica,Lda	10 112 063\$10

A COMISSÃO DIRECTIVA,



GL/MN.



Boletim de Informações

Fundado em 1933 por ERNESTO MARQUES POOLE DA COSTA
 Director: J. POOLE DA COSTA
 REDACÇÃO E ADMINISTRAÇÃO:
 RUA DOS CORREIROS, 15-3.ª — LISBOA-2
 TELEFONES 32 41 05 e 36 34 23

15/4/77
 A. J. Santos

Exmo. Senhor

Director da Direcção das Construções
 Escolares do Norte

Rua Júlio Dínis, 826-4º

PORTO

S/Ref.

N/Ref.

4057

Data,

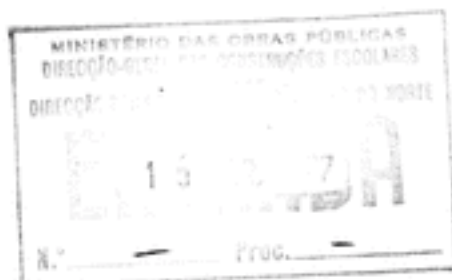
13-4-77

- Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2ª fase (Instalação eléctrica e remodelação e ampliação do posto de transformação).

U. PORTO & arquivo central

A fim de podermos publicar neste «Boletim» a notícia respeitante ao(s) concurso(s) acima referenciado(s) e fixado(s) para o(s) dia(s) 13 do corrente mês, solicitamos a V. Ex.ª a fineza de nos mandar informar o(s) **nome(s)** do(s) concorrentes e o(s) **valor(es)** das respectivas propostas.

Agradecendo a atenção dispensada, apresentamos os nossos respeitosos cumprimentos.



Atenciosamente

Pelo Boletim de Informações

[Handwritten signature]

A PUBLICAÇÃO DE ANÚNCIOS, SOBRE CONCURSOS, É INTEIRAMENTE GRATUITA



electro formosa

martins de souza & irmão, lda.

132, RUA FORMOSA, 134 - PORTO
TELEFONES: 25811-28770
OFICINAS E FUNDIÇÃO:
RUA RAÚL GÓRIA, 48 - PORTO

S/ REF.:

À
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DO NORTE

S/ CARTA:

N/ REF.:

Rua Julio Diniz

DATA:

PORTO

ASSUNTO:

6/9/77
Arquive - 4
cm

Exm^{os} Snrs.

Junto enviamos a V.Ex^{as} uma garantia no valor de 2.600.000\$00 para o abono antecipado de compra de materiais para a empreitada de " RECONSTRUÇÃO DA ALA NORTE DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UUIVERSIDADE DO PORTO, 2ª FASE (INSTALAÇÃO ELÉCTRICA E REMODELAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO.

Subscrevêmo-nos atenciosamente

De V.Ex^{as}

p. Martins de Sousa & Irmão, Lda.
O SOCIO GERENTE

Porto, 2 de Setembro de 1977

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
5 SET. 1977
132 Proc. J

Nos termos da Lei não é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



Direcção-Geral das Construções Escolares

Garantia n/nº.26213

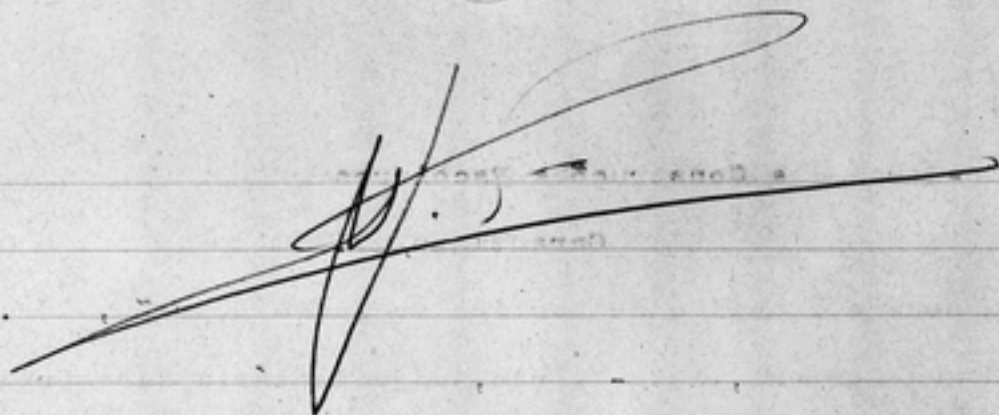
-----Em nome e a pedido de Martins de Sousa & Irmão, Lda., com séde na Rua Formosa, 132 - Porto, adjudicatária da empreitada de "Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - 2ª. fase - Instalação electrica e remodelação do Posto de Transformação", vimos declarar em nome do Banco Borges & Irmão, Empresa Pública, com séde na Rua Sá da Bandeira, nº.20, Porto, que oferecemos todas as garantias bancárias até ao montante de Esc.2.600.000\$00 (dois milhões e seiscentos mil escudos) inerentes ao abono para a compra de materiais nos termos dos nºs. 5 e 6 do Artº.188º, do Decreto-Lei 48.871 de 19 de Fevereiro de 1969 como se estivesse constituído em moeda corrente, responsabilizando-nos dentro desta garantia, por fazermos a entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias, até àquele limite, se a adjudicatária, por falta de cumprimento do seu contrato ou de quaisquer compromissos assumidos em consequência do mesmo, com elas não entrar em devido tempo.-

-----A importância total desta garantia é, pois, de Esc.-----
Esc.2.600.000\$00 (dois milhões e seiscentos mil escudos).-

Porto, 2 de Setembro de 1977

BANCO BORGES & IRMÃO



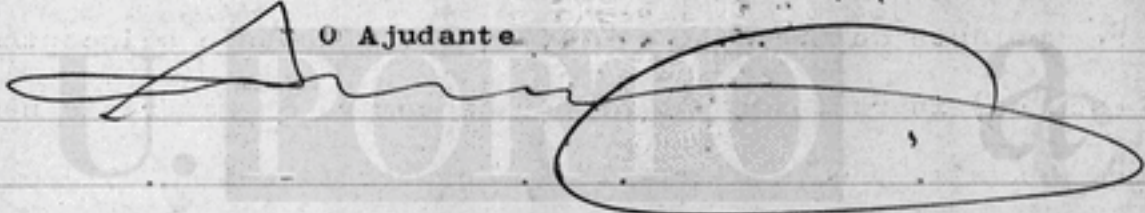


Reconheço as assinaturas retro e supra respectivamente de
António Gil e Lima Pinto, na qualidade Procuradores do Banco
Borges & Irmão, com poderes para o acto. Ressalvo a rasura "de".

Conta nº. 23J- 16\$00

Porto e 1.º Cartório Notarial aos 2/9/1977.

O Ajudante



Ao
Departamento Administrativo da
Direcção-Geral das Construções
Escolares
Lisboa

of.9480

3.8.77

5940 CEN/

19. AGO. 1977

"Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2ª fase (instalação eléctrica e remodelação do postp de transformação"

Em referência ao ofício acima mencionado, junto se devolve a V.Exª devidamente selado e assinado o exemplar do contrato relativo à empreitada em epígrafe, bem como todas as peças escritas e desenhadas, também devidamente seladas e rubricadas pelo adjudicatário, Martins de Sousa & Irmão, Lda.

X Comissão Directiva,



À Firma:
 Martins de Sousa & Irmão, Lda
 Rua Formosa, 132
PORTO

5781

11. AGO. 1977

"Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2ª fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação)"

A fim de ser selado o contrato da empreitada em epigrafe, adjudicada a V.Sª deve comparecer na Secretaria desta Direcção, até ao dia 16 do corrente mês, munido dos seguintes selos fiscais:

- 237 selos fiscais de 15\$00 cada;

Com os melhores cumprimentos.

COMISSÃO DIRECTIVA

Vierz EW

/CM

R



MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
Praça de Alvalade, nº.12-7º

8/8/77
C. A. Almeida
A. Almeida
2º Norte
L. Almeida
J. Almeida

237 Lb
de 1570v

Exmo. Senhor
Director das Construções Escolares
do
N O R T E

Sua referência Sua comunicação de Nossa referência Praça de Alvalade, nº. 12-7º
N.º N.º P.º 9480
Telef. 80 45 91/5
1977

ASSUNTO: CONTRATAÇÃO
Reconstrução da ala norte do edifício da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2ª fase (instalação eléctrica e remodelação do posto de transformação).

Junto envio a V.Exa. a fim de ser selado e assinado pelo empreiteiro, um exemplar do contrato relativo à empreitada em epígrafe, o qual deverá ser devolvido a este Departamento no prazo máximo de 5 dias, a contar desta data, acompanhado do respectivo processo. As peças escritas e desenhadas encontram-se nessa Direcção, devendo ser enviadas depois de seladas e assinadas com o contrato a esta Direcção.

Com os melhores cumprimentos

O COORDENADOR

C. Barbosa

Anexo: 1 contrato
1 processo

116 4P.

U. PORTO
INFORMAÇÃO

610 GEN/U.

J. Corvo

ac

arquivo
central

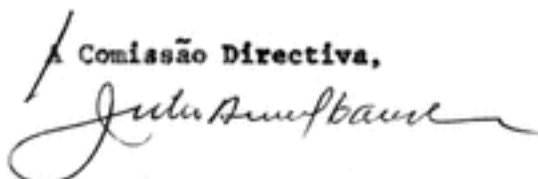
"Reconstrução da Ala Norte do Edifício da Faculdade de Ciências
da Universidade do Porto - 2a. Fase -
Instalação eléctrica e remodelação e ampliação do Posto de
Transformação -

- 1) Tendo sido adjudicada, pela quantia de esc:- 7 462 663\$00, à firma Martins de Sousa & Irmão, Lda a empreitada em epígrafe, por requerimento de 14.7.77 solicita a respectiva adjudicatária que, ao abrigo do nº. 5 do Artº. 188 do Decreto-Lei nº. 40 871 de 19.2.69 lhe seja concedido um adiantamento para compra de materiais sujeitos a flutuação de preço no valor de esc:- 3 000 000\$00, correspondente a 40% do valor dos trabalhos da referida empreitada.
- 2) O abono refere-se de facto a materiais necessários à empreitada e susceptíveis de aumento de preço, os quais se encontram discriminados na relação anexa ao requerimento.

3) O adiantamento a que se faz referência na alínea 1) não carece de ser cabimentado, visto conter-se no valor do escalonamento previsto para o ano em curso.

PORTO, -1. AGO 1977

A Comissão Directiva,



Exm^o. Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

CL/DP.

U. PORTO



arquivo
central