

Cota: 795

Cota Antiga: 12 (11)

“Faculdade de Ciências”

U. PORTO  arquivo central

“Edifício da Rua das Taipas”

“Laboratório de Cálculo Automático”

“Condicionamento de Ar”

Exm^o. Senhor
Engenheiro Director das Instalações
Universitárias

LISBOA

OFICIO

1047 16. FEV. 1979

"Faculdade de Ciências da U.P.-Edif. da Rua das Taipas - Laboratório
de Cálculo Automático - Condicionamento de ar da sala do computador -
Fornecimento e montagem"

Junto envio a V.Exa. um precatório-cheque e respectivos selos
fiscais de esc:- 31\$00, a fim de ser preenchido por essa Direcção a favor
de Indústrias Térmicas Nunes Correia, S.A.R.L para levantamento da importância
de esc:- 15 275\$00, referente aos décimos de garantia da empreitada em
epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.
O Engenheiro Director,
(Júlio Amaral de Carvalho)

JL/DP. 

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA

395-116

S. A. R. L.

Capital realizado Esc.: 13 500 000500

(SUCESSORA DE ENG. J. NUNES CORREIA)

 LISBOA 2 - SEDE: RUA DO ALECRIM, 29 PORTO - RUA DA FIRMEZA, 476 A 482

Telefones

LISBOA - PPCA 30901/4

PORTO - 28034 - 29448

REPRESENTANTES DE:

Carrier International, Ltd. (EUA)
Gilbert & Barker MFG CO. (EUA)
Armstrong Machine Works (EUA)
Sloan Valve Company (EUA)
Wallend Hubbard Combustion
Limited (Inglaterra)
Gervenswerke (Áustria)
Körting Öfeuerung (Alemanha)
Pörringer & Schindler (Alemanha)
Heinrich Breukmann (Alemanha)
Karl Klein & Sohn (Alemanha)

A
Direcção das Construções
Escolares do Norte
R. Julio Dinis, 826-6º.
4000 PORTO

INSTALADORES DE:

Aquecimento Central
Refrigeração
Ar Condicionado
Ventilação
Hidráulica
Técnica
Ante Incêndio
Instalações Sanitárias
Queimadores de óleo
Etc.

Declaramos que nos foi entregue um precatório-cheque de Esc.7.275\$00 referente à restituição do depósito definitivo para garantia da empreitada de "FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS - LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR - FORNECIMENTO E MONTAGEM".

ARMAZENISTAS DE:

Tubos e Acessórios
Materiais referentes às suas
diversas actividades
Válvulas e Torneiras
Material de Vapor
Purgadores
Redutores de Pressão
Aparelhos de medida
Aparelhos de controle
Humidificadores
Caldeiras de ar quente
Estufas industriais
Bombas
Etc.

Porto, 16 de Fevereiro de 1979

MS/
223-79

Indústrias Térmicas Nunes Correia, S.A.R.L.
RUA FIRMEZA, 482
TELEFONE 28034
- PORTO -

INDUSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA
S. A. R. L.
P. P. A ADMINISTRAÇÃO

arquivo
central

Travençolo Nunes Correia

OFICINAS METALÚRGICAS:

Tornos Mecânicos e de Metais
Serralheria Mecânica e Civil
Soldadura
Caldeiraria
Galvanoplastia
Etc.

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
19 FEV. 1979
E. Proc.

Podem ser
levantados os
depósitos
14/2/79
mrcd

GUIA DE DEPÓSITO

Esc.=7.275\$00=

Vai INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA, SARL, Filial do Porto, Rua da Firmeza nº. 482, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Filial do Porto, a quantia de Esc.=7.275\$00= (SETE MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO ESCUDOS), como depósito definitivo exigido para garantia da empreitada de "FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS - LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR - FORNECIMENTO E MONTAGEM".

Este depósito ficou à ordem do Exmº. Sr. Engenheiro Director das Construções Escolares do Norte, entidade a quem deve ser remetido o respectivo conhecimento.

U. PORTO

ac arquivo central

Porto, 9 de Abril de 1974

1 - Incatario. digue (agul)
1 - selo fiscal de 154,00

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA

495-112

S. A. R. L.

Capital realizado Esc.: 13 500 000500

(SUCESSORA DE ENQ. J. NUNES CORREIA)

LISBOA 2 - SEDE: RUA DO ALECRIM, 29

PORTO - RUA DA FIRMEZA, 476 A 482

Telefones

LISBOA - PPCA 30901/4
PORTO - 28034 - 29448

REPRESENTANTES DE:

Carrier International, Ltd. (EUA)
Gilbert & Barker MFG CO. (EUA)
Armstrong Machine Works (EUA)
Sloan Valve Company (EUA)
Walsend Hubbard Combustion
Limited (Inglaterra)
Gervenswerke (Áustria)
Körting Ölfeuerung (Alemanha)
Pörringer & Schindler (Alemanha)
Heinrich Braukmann (Alemanha)
Karl Klen & Sohn (Alemanha)

A
Direcção das Construções Escolares
do Norte
R. Julio Dinis, 826-6º.
4000 PORTO

INSTALADORES DE:

Aquecimento Central
Refrigeração
Ar Condicionado
Ventilação
Hidráulica
Ánica
Incêndio
Instalações Sanitárias
Queimadores de óleo
Etc.

Declaramos que nos foi entregue um precatório-
-cheque de Esc.8.000\$00 referente à restituição do depó-
-sito provisório para admissão ao concurso da empreitada
de "FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EDI-
FICIO DA RUA DAS TAIPAS - LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁ-
TICO - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR - FOR-
NECIMENTO E MONTAGEM".

ARMAZENISTAS DE:

Tubos e Acessórios
Materiais referentes às suas
diversas actividades
Válvulas e Tornelras
Material de Vapor
Purgadores
Redutores de Pressão
Aparelhos de medida
Aparelhos de controle
Humidificadores
Caldeiras de ar quente
Estufas Industriais
Bombas
Etc.



Porto, 16 de Fevereiro de 1979

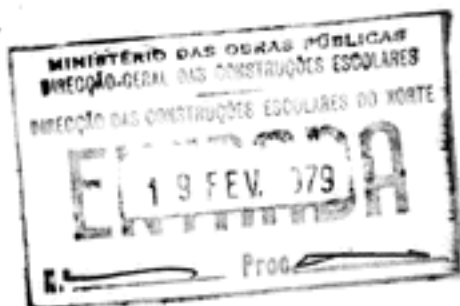
INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA
S. A. R. L.
P. P. A. ADMINISTRAÇÃO

Francisco Augusto Teixeira

MS/.
222-79

OFICINAS METALÚRGICAS:

Tornos Mecânicos e de Metais
Serralheria Mecânica e Civil
Soldadura
Caldeiraria
Galvanoplastia
Etc.



Podem em loca
do depósito 14/2/74
100.00

GUIA DE DEPÓSITO

Esc.-8.000\$00-

Vai INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA, SARL, do Porto,
Rua da Firmeza nº. 482, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Filial do
Porto, a quantia de Esc.-8.000\$00- (OITO MIL ESCUDOS), como depósito provi-
sório exigido para admissão ao concurso da empreitada de "FACULDADE DE
CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS - LABORA-
TÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR
- FORNECIMENTO E MONTAGEM".

Este depósito fica à ordem do Exm^o. Sr. Engenheiro-Director das
Construções Escolares do Norte, entidade a quem deve ser remetido o res-
pectivo conhecimento.

Porto, 28 de Janeiro de 1974

2 - Facetador - Duplex (azuis)
1 - cdo fiscal de 3/200
1 - " " " 16/200

S.  R.

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

Rua Júlio Dinis, 826-4.º - PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

As

Ind. Térmicas Nunes Correia, SARL
Rua Firmeza,

PORTO

Ofício N.º PORTO - Rua Duques de Loulé, 51-1.º - 2.º

4824

-4. DEZ 1974

Assunto: Autorização de pagamento n.º 11 906, relativa à importância
de Esc. 288 697 \$50, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º única, que se junta,
referente à empreitada de « Faculdade de Ciências da U.P. edif. da Rua das Tai-
pas - Laboratório de Cálculo Automático - condicionamento de ar da
sala do computador - fornecimento e montagem. »

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.

A Bem da Nação.

ENGENHEIRO DIRECTOR

(António Braga)

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~
Escola Montenegro

U. PORTO

arquivo central

~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

795-106

143-U-02

R6.12.01.02.553.1

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Faculdade de Ciências da U.P.-Edif. da Rua das Taipas- Laboratório de Cálculo Automático - Condicionamento de ar da sala do computador - Fornecimento e montagem

Única Situação

Aos Vinte dias do mês de Setembro mil novecentos e setenta e quatro compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Ind. Térmicas Nunes Correia - SARL - p/ prop.aprov.p/desp.de 25.3.74 de Sua Ex^a. o Secretário de Estado das Obras Públicas

~~por contrato nº~~ / ~~D.O.C.D. nº~~ / ~~por contrato nº~~ ~~X~~ na importância de Esq. 305 500\$00 visado pelo Tribunal de Contas em

o Engenheiro Mecânico - Virgílio Antunes Pereira Neiva e o adjudicatário pelo seu 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
	U. PORTO Valor dos trabalhos realizados	arquivo central 305 500\$00

DESCONTOS:

5% para garantia 15 275\$00
 0,5% para C. G. de Aposentações 1 527\$50

16 802\$50
 Importância líquida a receber 288 697\$50

FP/ Importa na quantia de Trezentos e cinco mil e quinhentos 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

Virgílio Antunes Pereira Neiva
O adjudicatário Francisco António Antunes

Visto

Em 23/9/1974

Director

Pode ser elaborado o auto
relativo à execução de fruição e
montagem do Condicionamento de ar da
sala de Computador do IACA, adjudicado
à firma I.T. Nunes, Lda, IARL

20/9/74

M. J. S.

U. PORTO

ac
arquivo
central

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

A
TERMONOR-Sociedade Industrial de
Termotecnia, Lda
Rua Delfim Ferreira, 383
PORTO

OFICIO 3198 GEN/ 12 AGO. 1974

"Empreitada de: Fornecimento e montagem de condicionamento de ar da sala do computador do Laboratório de Cálculo Automático da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto"

Junto remeto a V.S^{as} um precatório-cheque na importância de esc:- 8 000\$00, referente a depósito provisório da empreitada em epígrafe.

Devem V.S^{as} acusar a recepção deste documento.

A BEM DA NAÇÃO
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,


(César Montenegro)

AR/.



TERMONOR

SOCIEDADE INDUSTRIAL DE TERMOTECNIA, L.D.A

495-30
AR CONDICIONADO
VENTILAÇÃO
REFRIGERAÇÃO
CLIMATIZAÇÃO TÊXTIL
SECAGEM INDUSTRIAL
AQUECIMENTO POR
TERMOBLOCOS
ARREFECIMENTO DE ÁGUA
PARA A INDÚSTRIA
GERADORES DE VAPOR
QUEIMADORES

RUA DELFIM FERREIRA, 383-399 - PORTO-PORTUGAL - TELEFS. 690802-690686-691636

DELEGAÇÃO EM LISBOA.

RUA JÚLIO BORBA, 25-TELS. 914677-914674-(00VIELAS)

ENDEREÇO TELEGRÁFICO. TERMONOR

Exmo(s). Sr(s).

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO
NORTE

Rua Júlio Dinis, 826-4º.

P O R T O

Sua referência

Sua Comunicação de

Nossa referência MU/MC. PORTO, 26/7/1974

ASSUNTO: ENVIO DE UM PRECATÓRIO-CHEQUE

Exm^{as}. Srs.:

Junto remetemos um precatório-cheque, afim de V.Ex^{as}. se dignarem preencher e devolvê-lo, de modo a obtermos a restituição do Depósito Provisório de Esc. 8.000\$00 (OTTO MIL ESCUDOS), efectuada em 28/1/1974 relativo à empreitada "FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR DO LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO, Edifício da Rua das Taipas.

Certos da v/ melhor atenção, nos subscrevemos com a mais elevada estima e consideração,

De V. Ex^{as}.

Atenciosamente

TERMONOR-Sociedade Industrial de Termotecnia, L.D.

A GERÊNCIA
A. Cardoso dos Santos

Anexo: 1 Precatório-cheque.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

A
SOCEQUI-Sociedade de Equipamentos
Industriais, Lda
Rua Delfim Ferreira, 351
PORTO

OFICIO 2566 CEN/ 26 JUN 1974

"Empreitada de: Fornecimento e montagem de condicionamento
de ar da sala de computador da Faculdade de Ciências da
Universidade do Porto-Edifício da Rua das Taipas-Laborató
rio de Cálculo Automático"

Junto remeto a V.Sas um precatório-cheque na importân
cia de esc:- 8 000\$00, referente ao depósito provisório da empreitada
em epígrafe.

Devem V.Sas acusar a recepção deste documento.

A BEM DA NAÇÃO
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,


(César Montenegro)

AR/.

SE SOCEQUI

AQUECIMENTO - VENTILAÇÃO - AR CONDICIONADO - CAPTAÇÃO DE POEIRAS, FUMOS E GASES - FILTRAGEM DE AR - CALDEIRAS - QUEIMADORES DE ÓLEO - BOMBAS - GABINETES DE ESTUDOS - EMPREITEIROS DE O. PÚBLICAS

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS/LDA.

SERVIÇOS COMERCIAIS, TÉCNICOS, OFICINAS E ARMAZÉNS.
RUA DE DELFIM FERREIRA, 351-363 PORTO
TELEFONES: 65556, 690731 e 690000 TELEGRAMAS: SOCEQUI

Exm^o Senhor
Director das Construções Escolares
do Norte

Rua Júlio Diniz Nº 826-4º
P O R T O

Assunto

Vj ref.:

Nj ref. PO/HT Data Porto, 17 de Junho 1974

Exm^o Senhor:

Conforme combinado hoje telefonicamente, junto incluimos em branco 1 precatório cheque afim de ser preenchido a n/ favor pela quantia de Esc. 8.000,00 e que se refere ao depósito provisório que efectuamos na Caixa Geral de Depósitos, filial do Porto, para poder concorrer á empreitada de fornecimento e montagem de condicionamento de ar da sala de computador da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto-Edifício da Rua das Taipas-Laboratório de Cálculo Automático.

Sem mais de momento, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração,

DESPACHO
À SET
para os devidos efeitos
Porto, 21/6/74
O Eng. Director
[Signature]

De Vs. Exs.
MUITO ATENCIOSAMENTE

SOCEQUI
Sociedade de Equipamentos Industriais, Limitada

[Handwritten Signature]

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DE EQUIPAMENTOS
20 JUN 1974
P.O. 795

18/5/74

A consideração de V. Exa

Sup. Director do DIU

a) Lotes Montezem

U. PORTO

ac

arquivo
central

INFORMAÇÃO

280 CEN/U

"Empreitadas e fornecimentos"

- Relatórios trimestrais sobre o andamento e posição dos trabalhos
- Circular/Ordem de Serviço nº 22/72 de 22.8.72-

Em referência ao despacho exarado sobre o officio nº 997-SET/
/DIU de 9 do mês corrente, informo V.Exª:

1. Residência Universitária Feminina**1.1- Construção civil**
Concluída**1.2- Mobiliário**

Está fornecido parte do mobiliário adjudicado à firma MOLAFLEX-Mo-
las Flexíveis, Lda, estando a parte restante do fornecimento depen-
dente duma decisão dessa Direcção de Serviços.

1.3- Equipamento da cozinha e lavandaria

Encontra-se concluído o fornecimento e instalação do equipamento estando em curso os trabalhos respeitantes à instalação eléctrica (força motriz), daquele equipamento, que só agora ficou definida.

2. Laboratório de Cálculo Automático

2.1- Construção civil

Concluída nos andares, estando a executar-se o pavimento da sala do computador, no r/c.

2.2- Instalação eléctrica

Concluída a parte de baixa tensão e em curso a instalação do posto de transformação que deve ficar concluída no próximo mês.

2.3- Instalação de condicionamento de ar

Está em curso a execução de condutas de chapa não tendo ainda sido iniciada a montagem de qualquer equipamento.

Porto, 13. Mai 1974

A BEM DA NAÇÃO

O Engenheiro-Civil


(António Manuel Lima e Silva Costa)

Exmo Senhor

Engenheiro-Director das Construções Escolares do Norte

Porto

SC/MN.

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITÁRIAS

Telefs. 77 10 38 / 9

10/5/75

Fac. de Engenharia: sig. Esquerda

RUF : " Silva Costa

LACTA : " "

Fac. Eng. : sig. Anual

Obras de Abastecimento : " " " " " "

Fac. Ciências : " " " " " "

Instituto Geográfico : " " " " " "

Fac. de Letras (antiga Fac. de Ciências) : sig. Oliveira

Fac. S. B. A. : sig. Tenente Silva Costa

Exm. Senhor
Director das Construções
Escolares do Norte
Av. Júlio Dinis 826

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Inova relativo de acordo com a

16-574

LIBRARIA

SEI/DIU

- ASSUNTO:
- Empreitadas e fornecimentos
 - Relatórios trimestrais sobre o andamento e posição dos trabalhos - Circular/Ordem de Serviço nº. 22/72 de 22/8/72

Pº. RL. 00

- 9. MAI 1974

16-574

Em referência ao assunto em epígrafe solicita-se a V.Ex.ª que sejam enviadas urgentemente a esta Direcção de Serviços as informações relativas ao trimestre Janeiro - Fevereiro - Março sobre o andamento dos trabalhos e sua posição relativamente aos respectivos planos de execução, das empreitadas e fornecimentos custeados pelo IV Plano de Fomento e pelo Plano de Conservação e cuja fiscalização está a cargo dessa Direcção Externa.

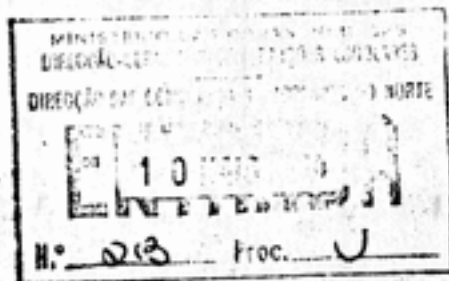
Mais se solicita que até ao dia 10 de Julho sejam enviadas as informações respeitantes ao trimestre Abril - Maio - Junho.

A BEM DA NAÇÃO
O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

Rogério Leão de Almeida

Rogério Leão de Almeida
(Eng.º)

DCC/PL



3/5/74

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA

S. A. R. L.

Capital realizado: Esc. 13 500 000\$00
(SUCESSORA DE ENG. J. NUNES CORREIA)

Telefones
LISBOA 360901/4 - 320302/5
PORTO 28034 - 29448

REPRESENTANTES DE:

- Carrier International, Ltd. (EUA)
- Gilbert & Barker MFG CO. (EUA)
- Armstrong Machine Works (EUA)
- Sloan Valve Company (EUA)
- Walsend Hubbard Combustion Limited (Inglaterra)
- Garvenswerke (Áustria)
- Körting Ölfeuerung (Alemanha)
- Pörringer & Schindler (Alemanha)
- Heinrich Braukmann (Alemanha)
- Karl Klein & Sohn (Alemanha)

- LISBOA 2 - SEDE: RUA DO ALECRIM, 29
- PORTO - RUA FIRMEZA, 476 A 482

Porto, 26 de Abril de 1974

DIRECCÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DO NORTE
Rua Júlio Dinis, 826-4º
P O R T O
=====

29/4/74

À atenção do Exmo. Sr. Eng.º Silva Costa
para conhecimento dos
indicados presentes pela
forma adjectivada e
sem am. ao Eng.º Silva,

INSTALADORES DE:

- Aquecimento Central
- Refrigeração
- Ar Condicionado
- Ventilação
- Hidráulica
- Mecânica
- Contra Incêndio
- instalações Sanitárias
- Queimadores de óleo
- Etc.

Exmos. Srs.

Em seguimento da conversa que tivemos sobre o retorno do ar condicionado na instalação do Laboratório de Cálculo Automático da Faculdade de Ciências de U.F., pedíamos o favor de considerarem na frente e no lado esquerdo da tina 4 aberturas, totalizando 68 dm², acima do fundo.

Do lado direito, e destinada a ar novo, uma outra abertura com 4 dm².

O desenho anexo indica as posições desejadas.

Antecipadamente gratos, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração,

de V. Ex^{as}.
atentamente

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA
S. A. R. L.
P. P. A ADMINISTRAÇÃO

J. Nunes

ARMAZENISTAS DE:

- Tubos e acessórios
- Materiais referentes às suas diversas actividades
- Válvulas e Torneiras
- Material de Vapor
- Purgadores
- Redutores de pressão
- Aparelhos de medida
- Aparelhos de controle
- Humidificadores
- Caldelras de ar quente
- Estufas industriais
- Bombas
- Etc.

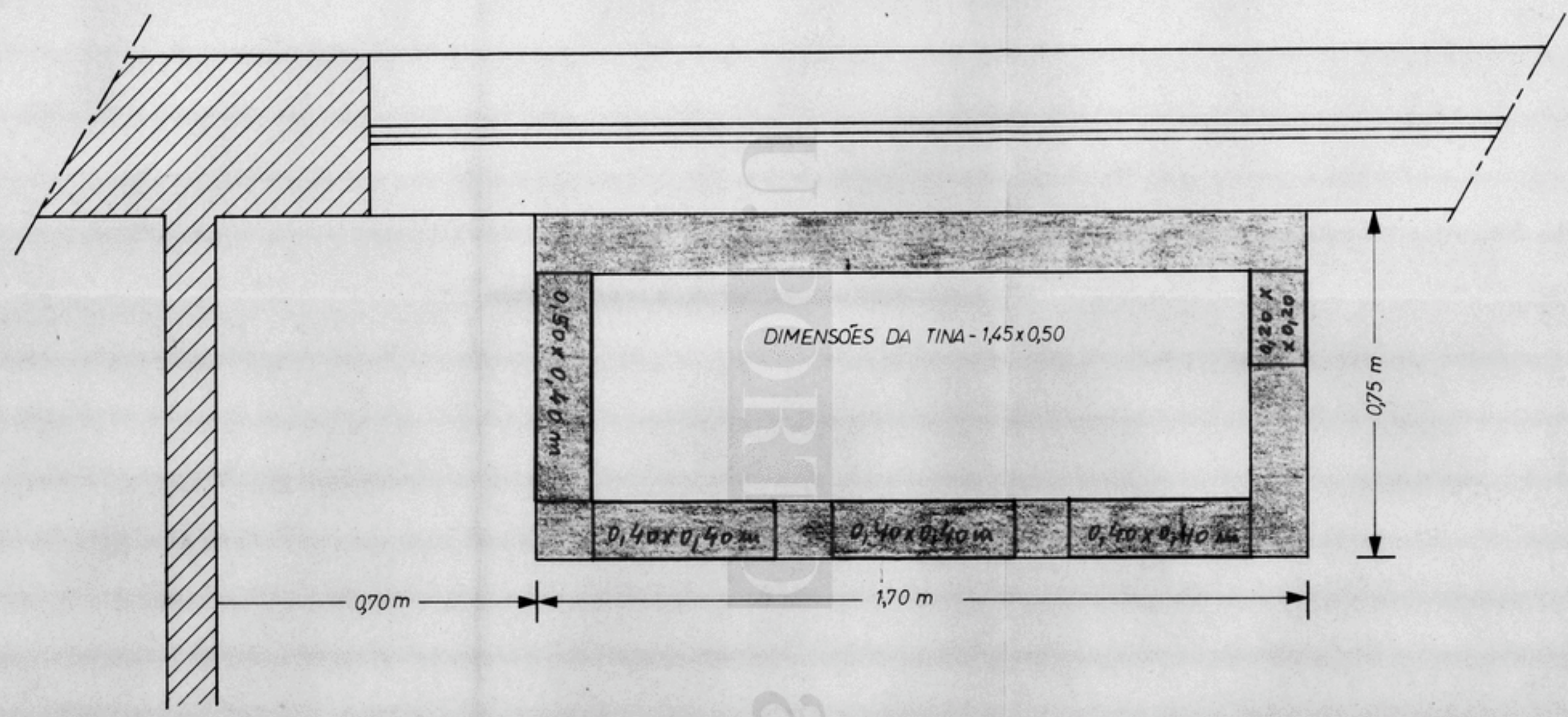
OFICINAS METALÚRGICAS:

- Tornos Mecânicos e de Metais
- Serralheria Mecânica e Civil
- Soldadura
- Caldelaria
- Galvanoplastia
- Etc.

S/OM
588-74

M. Jante





po-795 : 0018

arquivo central

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA	
PORTO	S.A.R.L.
FSC. 1:10	<i>M. Sauter</i>
4 / 4 / 74	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P.
DESENHO 1:1	LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO
3 / 3543	

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



CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

[Art.º 15.º do Decreto n.º 694/70, de 31 de Dezembro]

GUIA DE DEPÓSITO

ESC.=7.27500

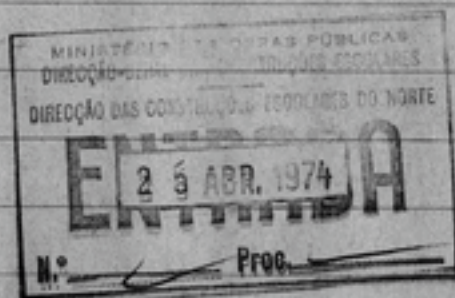
Vai **INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA, S.A.R.L.**, Filial de Porto, Rua da Firmeza n.º 482, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Filial de Porto, a quantia de **Esc.=7.27500** (SETE MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO ESCUDOS), como depósito definitivo exigido para garantia da empreitada de "FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS - LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR - FORNECIMENTO E MONTAGEM".

Este depósito fica à ordem do Exmo. Sr. Engenheiro-Director das Construções Escolares do Norte, entidade a quem deve ser remetido o respectivo conhecimento.

Porto, 9 de Abril de 1974

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA
S.A.R.L.
IN P. A ADMINISTRAÇÃO

Francisco Nunes Correia



COFRE DE PORTO
 Para efeito de depósito da alínea I)
 do Art. 13.º da Lei nº 694/70,
 de 31/12/70 e a seguir, previsto mencio-
 nar o número da conta já constituída:
 CONTA N.º 114463



CAIXA GERAL DE DEPOSITOS
 FILIAL NO PORTO

Recebimento do Depósito Obrigatório N.º 114463
 recebido no Cofre da **PORTO**
 em 9 de Set de 197 4
 Porto, de 23.10.1974 de 197 4
 Conjeri Director

Averbamentos aos precatórios sobre o depósito

.....
.....
.....

Exm^o. Senhor
 Engenheiro Director das Instalações
 Universitárias

LISBOA

Of^o. 666

1.4.74

OFÍCIO 1727 /CEN.U

10. ABR. 1974

" Faculdade de Ciências da Universidade do Porto "
 - Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo
 Automático - Condicionamento de ar da sala do computador -
 - Fornecimento e montagem -

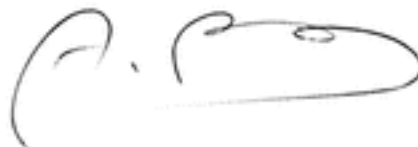
Em referência ao ofício acima mencionado,
 tenho a honra de enviar a V. Ex^o. 3 selos fiscais de 6300, a fim de ser lega-
 lizada a proposta do adjudicatário da empreitada em epígrafe.

Apresento a V. Ex^o. os meus cumprimentos.

A BEM DA NAÇÃO
 O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(César Montenegro)

FP/.



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



DUPLICADO

GUIA DE DEPÓSITO

ESC.-7.275\$00

Vai **INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA, SARL, Filial do Porto, Rua da Firmeza nº 482, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Filial do Porto, a quantia de Esc.-7.275\$00 (SETE MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO ESCUDOS), como depósito definitivo exigido para garantia da empreitada de "FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS - LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR - FORNECIMENTO E MONTAGEM".**

Este depósito fica à ordem do Exmo. Sr. Engenheiro-Director das Construções Escolares do Norte, entidade a quem deve ser remetido o respectivo conhecimento.


Porto, 9 de Abril de 1974

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA
S. A. R. L.
P. P. A ADMINISTRAÇÃO

Francisco Nunes Correia



[Handwritten flourish]

LANÇADO
Rúbrica 
Data 5/4/74

À Firma
Indústrias Térmicas Nunes Correia, S.A.R.L.
Rua Firmeza, 482
P O R T O

OFICIO 1651 CEN/-U.

-3. ABR. 1974

"Faculdade de Ciências da Universidade do Porto"
-Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de
Cálculo Automático - Condicionamento de ar da
sala do computador - Fornecimento e montagem-

Para conhecimento de V.S.s.e devidos efeitos, comunico que
foi superiormente aprovada a vossa proposta na importância de esc:-
305 500\$00, para execução da empreitada em epígrafe.

A fim de ser selada a proposta apresentada, devem V.S.s.
enviar a esta Direcção 3 selos fiscais de 6\$00 cada.

Devem também enviar a esta Direcção, a fim de ser completa-
do o depósito definitivo respeitante à empreitada, a Guia de Depósito Defini-
tivo no valor de esc:- 7 275\$00.

O respectivo depósito deve ser feito à ordem do Engenheiro
Director das Construções Escolares do Norte.

A BEN DA NAÇÃO
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,


(César Montenegro)

DP/.

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITÁRIAS
Telefs. n.º 77 00 22, 77 10 38/9 e 77 28 66 — Lisboa-1

DESPACHO
sup. D. Silva
Acom. ZONA, PARA
CONHECIMENTO
AO PLANEAMENTO
AO ADJUDICATÁRIO
Porto, 2/4/74
O Eng. Director

Peacua

Ex.º Senhor
Director das Construções Escolares
de Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4.º.

P O R T O

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência
Offício n.º 666

Av. António Serpa, 26, 3.º - Dt.º
LISBOA

-1. ABR 1974
Exp. Téc.º / DIU
P.º PEP.00.04

ASSUNTO: - Faculdade de Ciências da Universidade
do Porto
Edifício da Rua das Taipas - Laboratório
de Cálculo Automático - Condicionamento
de ar da sala do computador
Fornecimento e montagem

Junto tenho a honra de enviar a V. Ex.º fotocópia de:

- auto de consignação
- auto de recepção provisória
- auto de recepção definitiva
- proposta n.º 28/CEN de 7/3/74
- informação n.º
-

referente à obra em epígrafe, depois de submetida a despacho superior.

Apresento a V. Ex.º os meus melhores cumprimentos.

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
N.º 149 Proc. J

A Bem da Nação
O DIRECTOR DOS SERVIÇOS
Rogério Leão de Almeida
Rogério Leão de Almeida
João Faustino Carvalheiro

(Eng.º)

NOTA: Solicita-se o envio de 3 selos fiscais de 6000 para legalização da proposta do adjudicatário

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

A consideração de V. Ex.
o Secretário de Estado.

2.º de autorizaç.
28/3/74
José Francisco de Lencastre

AUTORIZO
Em 25/III/1974

1.º de 1.º

A 3.2.4.
26/3/74



A consideração de
Ex.º Sr. Director-geral
pelo de autorizar nas condições
sugeridas, nomeadamente, com o
peça de contrato escrito, no abrd.
90 da disposição legal invocada,
tendo presentes as razões alegadas, in-
to é, a imperiosa necessidade de
computador ser transferido para as
novas instalações e este se poder

PROPOSTA N.º 28, CEN/-u
fornecer as condições climatizadas
21.3.74

A C.E.A.
Dez. à D.C.C. e S.P. / 02.06.74
28.3.74
Helly

ASSUNTO: "Faculdade de Ciências da Universidade do Porto"
Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de
Cálculo Automático - Condicionamento de ar da
sala do computador - Fornecimento e montagem-
O. G. E. - Cop.º 20 Art.º 553 N.º A All.º - 305 500\$00
F. D. - Cop.º Art.º N.º All.º

Devido à transferência do computador do Laboratório em epi-
grafe, para novas instalações e sendo indispensável equipá-las com um
sistema de condicionamento de ar, elaborou o CEN o respectivo projecto
na importância de esc:- 320 000\$00, aprovado em 22-10-73 por Sua Exce-
lencia o Secretário de Estado.

Não tendo sido oportuno abrir-se concurso no ano transacto
para adjudicação da empreitada, por falta de disponibilidades financeiras
e sendo agora urgente a execução dos trabalhos, promoveu esta Direcção
nos termos do disposto no art.º 2.º do Decreto-Lei nº. 48 234, de 31/1/1968,
a abertura de um concurso limitado entre casas da especialidade de com-

469 135 28.3.74

provada idoneidade e capacidade técnica, para a adjudicação da empreitada, com prazo de execução de 90 dias.

Foram convidados:

- Indústrias Térmicas Nunes Correia, SARL,
- Socequi,
- Soteli-Ferma
- - Termonor.

Receberam-se as seguintes propostas:

- Indústrias Térmicas Nunes Correia, SARL 305 500\$00
- Termonor 310 800\$00
- Socequi 342 000\$00.

De acordo com a informação da E.M. que se junta e com cuja conclusão se concorda, afigura-se que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado é a da firma Indústrias Térmicas Nunes Correia, SARL no valor de esc:- 305 500\$00, que obedece ao Caderno de Encargos, oferece o preço mais baixo, se compromete a realizar a empreitada no prazo estipulado e tem demonstrado noutras obras por si efectuadas possuir condições que garantem a sua boa execução.

Deste modo, tenho a honra de sugerir a V.Ex.ª, que a empreitada seja adjudicada à referida firma pela importância de esc:- 305 500\$00, com dispensa das formalidades de concurso público e de contrato escrito, ao abrigo, respectivamente, do corpo do art.º 8.º, e ainda do parágrafo único do art.º 9.º, do Decreto-Lei nº. 41 375, de 19/11/57, visto tratar-se de uma obra muito urgente, embora de execução simples, sem necessidade de estipulação de quaisquer cláusulas especiais além do preço e do prazo e exigir um período de execução muito curto, isto é, antecipando a transferência do computador da Faculdade de Ciências para o novo local, o que deverá acontecer em Abril do ano corrente, e com interrupção pelo mínimo tempo possível do seu funcionamento, operação esta que será incompatível com as demoras das formalidades inerentes à elaboração do contrato escrito.

Mais sugiro, ainda, a V.Ex.ª, a concessão da verba de esc:- 305 500\$00 para satisfação do presente encargo, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

Porto, -7 MAR 1974

A BEM DA NAÇÃO
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

Cesar Montenegro
(Cesar Montenegro)

Exm^o. Senhor
Engenheiro Director das Instalações Universitárias
LISBOA

YN/DP/

Recebi Fotocópia
Em 29/3/1974

29/3/74
leb Lisboa

MOP/GCE	
República dos Açores Administrativos	
Setor de Contabilidade	
A critério de que...	
20. AIL 553. 1	AL
25. 3 / 74	28. 3 / 74
Lisabell	Lisabell

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS	
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONDIÇÕES ESCOLARES	
DIRECÇÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITÁRIAS	
29/3/74	

Por determinação do Chefe da RSA, re-
mete-se à Secção de Contabilidade, em
21. MAR 1974
Por subdelegação do Chefe da SEGP

leb

Produzido	305 500 00	710
Crédito	305 500 00	
7/3/74	25/3/74	Lisabell

Por determinação do Chefe da RSA; re-
mete-se à Secção de Contabilidade, em
26. MAR 1974
Por subdelegação do Chefe da SEGP

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS	
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONDIÇÕES ESCOLARES	
DIRECÇÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITÁRIAS	
20 MAR 1974	
N.º 777/74 Proc. ECP. de 04	

Winesh
21-3-74

Registado 29/3/74

Handwritten signature

12 3 74

Exm^o. Senhor Engenheiro
 Chefe da Divisão de Electrotécnia
 e Mecânica
L I S B O A

OFICIO 1346 CEN/-U

" Faculdade de Ciências da U.P. "

-7. MAR. 1974

- Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo Automático-
- Condicionamento de ar da sala do computador -
- Fornecimento e montagem -

U. PORTO & arquivo

Junto se envia o projecto, propostas dos concorrentes e proposta de despesa referente à empreitada em epígrafe, a fim de que V.Ex^a. se digne mandar enviar directamente à DIU, juntamente com o parecer dessa Divisão.

Apresento a V.Ex^a. os meus cumprimentos.

A BEM DA NAÇÃO
 O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(César Montenegro)

VN/DP.

U. PORTO

ac

arquivo
central

PROPOSTA

28 CEN/-u

A. Casuso

"Faculdade de Ciências da Universidade do Porto"
 -Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de
 Cálculo Automático - Condicionamento de ar da
 sala do computador - Fornecimento e montagem-
 20 553 2 - 305 500\$00

Devido à transferência do computador do Laboratório em epígrafe, para novas instalações e sendo indispensável equipá-las com um sistema de condicionamento de ar, elaborou o CEN o respectivo projecto na importância de esc:- 320 000\$00, aprovado em 22-10-73 por Sua Excelência o Secretário de Estado.

Não tendo sido oportuno abrir-se concurso no ano transacto para adjudicação da empreitada, por falta de disponibilidades financeira e sendo agora urgente a execução dos trabalhos, promoveu esta Direcção nos termos do disposto no artº.2º do Decreto-Lei nº. 48 234, de 31/1/968 a abertura de um concurso limitado entre casas da especialidade de com-

provada idoneidade e capacidade técnica, para a adjudicação da empreitada, com prazo de execução de 90 dias.

Foram convidados:

- Indústrias Térmicas Nunes Correia, SARL,
- Socequi,
- Soteli-Ferma
- - Termonor.

Receberam-se as seguintes propostas:

- Indústrias Térmicas Nunes Correia, SARL 305 500\$00
- Termonor 310 800\$00
- Socequi 342 000\$00.

De acordo com a informação da E.M. que se junta e com cuja conclusão se concorda, afigura-se que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado é a da firma Indústrias Térmicas Nunes Correia, SARL no valor de esc:- 305 500\$00, que obedece ao Caderno de Encargos, oferece o preço mais baixo, se compromete a realizar a empreitada no prazo estipulado e tem demonstrado noutras obras por si efectuadas possuir condições que garantem a sua boa execução.

Deste modo, tenho a honra de sugerir a V.Ex^a. que a empreitada seja adjudicada à referida firma pela importância de esc:- 305 500\$00, com dispensa das formalidades de concurso público e de contrato escrito, ao abrigo, respectivamente, do corpo do art^o. 8^o. e ainda do parágrafo único do art^o. 9^o. do Decreto-Lei n^o. 41 375, de 19/11/57, visto tratar-se de uma obra muito urgente, embora de execução simples, sem necessidade de estipulação de quaisquer cláusulas especiais além do preço e do prazo e exigir um período de execução muito curto, isto é, antecipando a transferência do computador da Faculdade de Ciências para o novo local, o que deverá acontecer em Abril do ano corrente, e com interrupção pelo mínimo tempo possível do seu funcionamento, operação esta que será incompatível com as demoras das formalidades inerentes à elaboração do contrato escrito.

Mais sugiro, ainda, a V.Ex^a. a concessão da verba de esc:- 305 500\$00 para satisfação do presente encargo, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

Porto, -7. MAR. 1974

A BEM DA NAÇÃO
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

[Signature]
(César Montenegro)

Exm^o. Senhor
Engenheiro Director das Instalações Universitárias
L I S B O A

VN/DP/

U. PORTO *a* arquivo central

20 532

Códigos		Valor		N.º do Recibo
Gera	Funo			
305	500	00		
305	500	00		

7/3 74 6

[Signature]

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA

S. A. R. L.

Capital realizado: Esc. 13 500 000\$00
(SUCESSORA DE ENG. J. NUNES CORREIA)

Telefones
LISBOA 360901/4 - 320302/5
PORTO 28034 - 29448

REPRESENTANTES DE:

- Carrier International, Ltd. (EUA)
- Gilbert & Barker MFG CO. (EUA)
- Armstrong Machine Works (EUA)
- Sloan Valve Company (EUA)
- Walsend Hubbard Combustion Limited (Inglaterra)
- Gervenswerke (Áustria)
- Körting Ölfeuererung (Alemanha)
- Pörringer & Schindler (Alemanha)
- Heinrich Braukmann (Alemanha)
- Karl Klein & Sohn (Alemanha)

- LISBOA 2 - SEDE: RUA DO ALEGRIM, 29
- PORTO - RUA FIRMEZA, 476 A 482

TRIPLICADO

ORÇAMENTO Nº. 8.677

INSTALADORES DE:

- Aquecimento Central
- Refrigeração
- Ar Condicionado
- Ventilação
- Hidráulica
- Mecânica
- Contra Incêndio
- Instalações Sanitárias
- Queimadores de óleo
- Etc.

PROPOSTA

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA, S.A.R.L. - Filial no Porto - Rua da Firmeza, nº 482, titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº 5175, 7ª subcategoria da VI categoria, subclasse A da 4ª classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. - EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS - LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR - FORNECIMENTO E MONTAGEM, a que se refere o convite datado de 16 de Janeiro de 1974, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o Caderno de Encargos, pelo preço global de Esc. = 305.500\$00 (TREZENTOS E CINCO MIL E QUINHENTOS ESCUDOS) e no prazo de 90 dias.

Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

ARMAZENISTAS DE:

- Tubos e acessórios
- Materiais referentes às suas diversas actividades
- Válvulas e Torneiras
- Material de Vapor
- Purgadores
- Redutores de pressão
- Aparelhos de medida
- Aparelhos de controle
- Humidificadores
- Caldelras de ar quente
- Estufas Industriais
- Bombas
- Etc.

OFICINAS METALÚRGICAS:

- Tornos Mecânicos e de Metais
- Serralheria Mecânica e Civil
- Soldadura
- Caldelraria
- Galvanoplastia
- Etc.

Indústrias Térmicas Nunes Correia, S.A.R.L. de Janeiro de 1974
RUA FIRMEZA, 482
TELEFONE 28034
- PORTO -

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA
S. A. R. L.
p. p. A ADMINISTRAÇÃO

Francisco Nunes Correia

S/OM
127-74

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA

S. A. R. L.

AGUERCIMENTO - VENTILAÇÃO - AR CONDICIONADO
REFRIGERAÇÃO - HIDRÁULICA - MECÂNICA

FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. - EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS - LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR - FORNECIMENTO E MONTAGEM.

A instalação que propomos executar obedecerá inteiramente às especificações definidas no processo de concurso, com a seguinte alteração que consideramos vantajosa para os interesses da Universidade do Porto.

A central condicionadora será composta por dois grupos compressor-condensador a instalar no pátio interior do edifício e por dois evaporadores com ventiladores a montar no interior.

Os grupos compressor-condensador serão de fabrico da nossa representada CARRIER, Modelo 38 GR 006.

Os evaporadores com ventilador também serão CARRIER, modelo 40 GF 006.

As características destes grupos poderão ser recolhidas do folheto técnico anexo destacando-se os seguintes valores da tabela 25 baseados nos dados definidos no processo de concurso:

Condições do ar exterior - 35°C - 40% HR que corresponde a 24°C de temperatura de bolbo humido.

Condições do ar à entrada no evaporador depois de feita a mistura: 3.000 m³/h de ar exterior a 35°C e 40% HR + 3.500 m³/h de ar recirculado a 22°C e 50% HR = 28°C e 47% HR que corresponde a 19,8°C de temperatura de bolbo humido.

Considerando que, em valores arredondados, 35°C = 95°F e 19,8°C = 67°F e que 6.500 m³/h : 2 ventiladores = 3.250 m³/h = 1910 c.f.m. cada conjunto teria uma capacidade em calor total - TC = 63.000 BTU/h = 15.750 cal/h e em calor sensível - SHC = 46.000 BTU/h = 11.500 cal/h.

Verifica-se assim que a capacidade total dos 2 conjuntos seria de cerca de 31.500 cal/h em calor total e 23.000 cal/h em calor sensível.


Porto, 28 de Janeiro de 1974

S. A. S. L.
PORTO

ORÇAMENTO de CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR

para FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO-EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS

LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços	IMPORTÂNCIAS	
			Per artigos	Per capítulos
LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS BASEADA NA DESCRIÇÃO FEITA NO ORÇAMENTO ANEXO AO PROCESSO DO CONCURSO				
CAPÍTULO ÚNICO				
Artº.1º.	1		170.000\$00	
Artº.2º.	15	400\$00	6.000\$00	
Artº.3º.	1		16.000\$00	
Artº.4º.	1		14.500\$00	
Artº.5º.	1		16.000\$00	
Artº.6º.	1		14.000\$00	
Artº.7º.	25	350\$00	8.750\$00	
Artº.8º.	32	250\$00	8.000\$00	
Artº.9º.	5	800\$00	4.000\$00	
Artº.10º.	8	500\$00	4.000\$00	
Artº.11º.	1		12.250\$00	
Artº.12º.	1		10.500\$00	
Artº.13º.	1		19.000\$00	
Artº.14º.	1		2.500\$00	305.500\$00
- Importa este orçamento na quantia de Esc.305.500\$00 (trezentos e cinco mil e quinhentos escudos).				
Indústrias Térmicas Nunes Correia, S.A.S.L. RUA FERREIRA, 482 TELEFONE 25034 - PORTO		Porto, 28 de Janeiro de 1974 INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA S. A. S. L. D. A. ADMINISTRAÇÃO 		
		A transp.		

30714
02

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



DUPLICADO

GUIA DE DEPÓSITO

ESC.=3.000300

Vai **INDÚSTRIAS TÉCNICAS NUNES CORREIA, S.A.R.L.**, Filial do Porto, Rua da Firmeza nº 482, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Filial do Porto, a quantia de Esc.=3.000300 (OITO MIL ESCUDOS), como depósito provisório exigido para admissão ao concurso da empreitada de "Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo Automático - Condicionamento de ar da sala do computador - Fornecimento e montagem".

Este depósito fica à ordem do Exmo. Sr. Engenheiro-Director das Construções Escolares do Norte, entidade a quem deve ser remetido o respectivo conhecimento.

Porto, 28 de Janeiro de 1974

Indústrias Técnicas Nunes Correia, S.A.R.L.
RUA FIRMEZA, 482
TELEFONE 28034
- PORTO -

INDÚSTRIAS TÉCNICAS NUNES CORREIA
S. A. R. L.
p. p. A ADMINISTRAÇÃO

Francisco António Nunes Correia



Nos termos da Lei n.º 100/70 é permitido aumentar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.

FORNECIMENTO DE DEPÓSITO

de Decreto n.º 170 de Dezembro)



TRIPPLICADO

DEPÓSITO PROVISÓRIO ESC. 8.000\$00

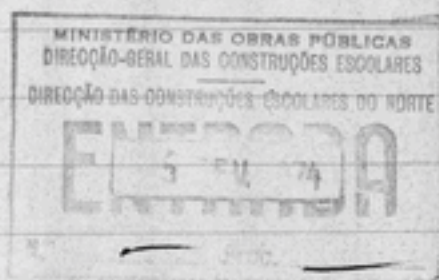
Vai a **TERMONOR-SOCIEDADE INDUSTRIAL DE TERMOTECNIA, Lda.**, depositar na Caixa Geral de Depósitos no Porto, a quantia de Esc. 8.000\$00 (OITO MIL ESCUDOS) referente ao depósito provisório à ordem do Exm^o. Sr. Director das Construções Escolares do Norte, relativo à empreitada "FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR DO LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO da FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO Edifício da Rua das Taipas.

Porto, 28 de Janeiro de 1974

TERMONOR - Sociedade Industrial de Termotecnia, Lda.

A GERÊNCIA

Arualdina Cardoso dos Santos



COTR DE PORTO

Para efeito do disposto da alinea f) do Art. 1.º do Decreto n.º 694/70, os Bilhetes e guias deverão mencionar o número da conta já constituída:

CC. n.º 116470



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

FILIAL DO PORTO

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 116470

realizado no Coiro de **PORTO**

em 30 de Janeiro de 1974.

Porto, de -4.FEV.1974 de 1974.

Contesi [Signature] / O Director [Signature]

Assinaturas dos prestadores sobre o depósito

.....
.....
.....

CONHECIMENTO

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

15.º do Decreto



TRIPLICADO

DEPÓSITO

31 de Dezembro)

GUIA DE DEPÓSITO

ESC.-9.000\$00

Vai **INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA, S.A.R.L.**, Filial de Porto,

Rua da Firmeza nº 482, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Filial de Porto, a quantia de Esc.-9.000\$00 (OITO MIL ESCUDOS), como depósito provisório exigido para admissão ao concurso da empreitada de "Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo Automático - Condicionamento de ar da sala de computador - Fornecimento e montagem".

Este depósito fica à ordem do Exmo. Sr. Engenheiro-Director das Construções Escolares do Norte, entidade a quem deve ser remetido o respectivo conhecimento.

Porto, 28 de Janeiro de 1974

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA, S.A.R.L.
p.p. A ADMINISTRAÇÃO

Francisco António Nunes Correia

Indústrias Térmicas Nunes Correia, S.A.R.L.
RUA FIRMEZA, 482
TELEFONE 28034
- PORTO -

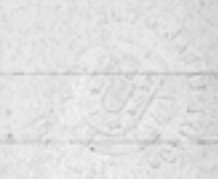


MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
5 EV 74
Proc.

COTE DE **PORTO**

Parágrafo do disposto da alínea f) do Art. 1.º do Decreto n.º 694/70, de 31.12.70. O titular deve mencionar o número da conta já constituída:

CONTA N.º 11663



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS
FILIAL DE PORTO

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 11663
PORTO

realizado no Cote de
- 28 de fevereiro de 197 4.

Porto, a 4 de FEB 1974 de 197 4.

Contador Director

Assinaturas

O titular ou quem dele se habilitar deve assinar e declarar a sua identidade nos precedentes sobre o depósito

.....			
.....			
.....			

U. PORTO

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



DUPLICADO

GUIA DE DEPÓSITOESC.=8.000\$00

Vai **INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA, SARL, Filial do Porto,**
Rua da Firmeza nº 482, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Filial do Porto, a quantia de Esc.=8.000\$00 (OITO MIL ESCUDOS), como depósito provisório exigido para admissão ao concurso da empreitada de "Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo Automático - Condicionamento de ar da sala de computador - Fornecimento e montagem".

Este depósito fica à ordem do Exmo. Sr. Engenheiro-Director das Construções Escolares do Norte, entidade a quem deve ser remetido o respectivo conhecimento.

Porto, 28 de Janeiro de 1974

Indústrias Térmicas Nunes Correia, SARL
RUA FIRMEZA, 482
TELEFONE 28034
— PORTO —

INDÚSTRIAS TÉRMICAS NUNES CORREIA
S. A. R. L.
p. p. A ADMINISTRAÇÃO

Francisco Nunes Correia



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



30-1-74
A 10
795-48

[Handwritten signature]
DUPLICADO

DEPÓSITO PROVISÓRIO ESC. 8.000\$00

Vai a TERMONOR-SOCIEDADE INDUSTRIAL DE TERMOTECNIA, Lda., depositar na Caixa Geral de Depósitos no Porto, a quantia de Esc. 8.000\$00 (OITO MIL ESCUDOS) referente ao depósito provisório à ordem do Exm^o. Sr. Director das Construções Escolares do Norte, relativo à empreitada "FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR DO LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO da FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO Edifício da Rua das Taipas.

Porto, 28 de Janeiro de 1974

TERMONOR-Sociedade Industrial de Termotecnia, Lda.
A GERÊNCIA

Amaldina Cardoso dos Santos





TERMONOR

SOCIEDADE INDUSTRIAL DE TERMOTECNIA, L.D.A

795-46
AR CONDICIONADO
VENTILAÇÃO
REFRIGERAÇÃO
CLIMATIZAÇÃO TEXTIL
SECAGEM INDUSTRIAL
AQUECIMENTO POR
TERMOBLOCOS
ARRFECIMENTO DE ÁGUA
PARA A INDÚSTRIA
GERADORES DE VAPOR
QUEIMADORES

RUA DELFIM FERREIRA, 383-399 - PORTO-PORTUGAL - TELEFS. 890802-890688-891636

DELEGAÇÃO EM LISBOA:

RUA JÚLIO BORBA, 25-TELS. 914677-914674-(OOVELAS)

ENDEREÇO TELEGRÁFICO. TERMONOR

Exmo(s). Sr(s).

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES
ESCOLARES

Direcção Geral das Construções Es-
colares do Norte

P O R T O

Sua referência

Sua Comunicação de

Nossa referência

PORTO,

ASSUNTO:

TERMONOR, Sociedade Industrial de Termotecnia, Lda com sede na Rua Delfim Ferreira, nº 383 - Porto, titular do alvará nº 8822, VI Categoria, 7ª Subcategoria, 2ª Classe, Sub-classe A, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "Faculdade de Ciências da U.P. - Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo Automático - Fornecimento e montagem - Condicionamento de Ar da sala do computador" a que se refere o convite datado de 16 de Janeiro de 1974, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o Caderno de Encargos, pelo preço global de Esc. 310.800\$00 (TREZENTOS DEZ MIL OITOCENTOS ESCUDOS) e no prazo de 90 dias. Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Porto, 28 de Janeiro de 1974

Manuel Cardoso dos Santos



TERMONOR

SOCIEDADE INDUSTRIAL DE TERMOTECNIA, LDA

795-44
AR CONDICIONADO
VENTILAÇÃO
REFRIGERAÇÃO
CLIMATIZAÇÃO TEXTIL
SECAGEM INDUSTRIAL
AQUECIMENTO POR
THERMOBLOCOS
ARREFECIMENTO DE ÁGUA
PARA A INDÚSTRIA
GERADORES DE VAPOR
QUEIMADORES

RUA DELFIM FERREIRA, 383-399 - PORTO-PORTUGAL - TELEFS. 890802-890688-891636

DELEGAÇÃO EM LISBOA:

RUA JÚLIO BORBA, 25-TELS. 914677-914674--(OOVILAS)

ENDEREÇO TELEGRÁFICO: TERMONOR

Exmo(s). Sr(s).

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES
ESCOLARES

N/ PROPOSTA DE PREÇO

Direcção das Construções Escolares
Do Norte

SC Nº 8035/74

P O R T O

Sua referência 351

Sua Comunicação de 16.1.74 Nossa referência DS/MGM PORTO, 28.1.74

ASSUNTO: FACULDADE DE CIÊNCIAS DA U.P. - EDIFÍCIO DA RUA DAS TAIPAS
LABORATÓRIO DE CÁLCULO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E MONTA-
GEM - CONDICIONAMENTO DE AR DA SALA DO COMPUTADOR

Exm^{os} Senhores:

Gratos pela estimada consulta de V.Ex^{as}, vimos pela presente submeter a apreciação a n/ melhor proposta para o eventual fornecimento e montagem da instalação em epígrafe.

Assim, após um cálculo cuidadoso e tomando como base todos os elementos em n/ poder, baseamos a n/ proposta num Condicionamento de Ar do tipo Central, com a aplicação de uma Central Condicionadora do tipo SPLIT-SYSTEM, à qual é acoplada uma rede de condutas de distribuição de baixa pressão.

Este tipo de Central, pela sua subdivisão orgânica em Grupo Compressor-Condensador e Grupo Evaporador permite a instalação do primeiro destes em local remoto, longe dos locais de trabalho, evitando-se assim os ruídos próprios das máquinas, ficando o Grupo Evaporador colocado junto do próprio local a condicionar.

A interligação dos grupos será feita através de tubagens condutoras de gás refrigerante de apenas alguns centímetros de diâmetro, convenientemente protegidas térmicamente.

A Central Condicionadora da n/ proposta é do tipo de arrefecimento por ar, resultando do facto substanciais economias quer de exploração, pois não há consumos de água, quer de manutenção pois evitam-se assim todos os problemas inerentes ao seu uso, tais como incrustações, corrosões, sedimentos, graduais diminuições de rendimento, etc.

.../...

Soc. Ind. de Termotecnia, L.^{da}

PORTO-LISBOA

PP.SC Nº 8035/74

FIRMA: DIRECÇÃO GERAL DAS CONS-
TRUÇÕES ESCOLARESPORTO

O n/ Sistema Condicionador é baseado no arrefeci-
mento directo do ar de insuflação, pela expansão do gás refri-
gerante (FREON 22) no interior do permutador, não havendo as-
sim veículos intermédios, factor de alto rendimento, do qual
resulta uma reduzida potência de funcionamento, a qual é total-
mente aproveitada sem perdas energéticas.

Este Sistema Condicionador, promove ainda uma efi-
caz Renovação da Atmosfera ambiente nas condições térmicas
ideais, além de filtrar integralmente o ar a insuflar, elimi-
nando assim poeiras em suspensão no ambiente.

Sendo dotado de sistemas de AQUECIMENTO, REFRIGERA-
ÇÃO, VENTILAÇÃO e RENOVAÇÃO DE AR, promove ainda uma eficiente
DESUMIDIFICAÇÃO automáticas

A inexistência de veículos térmicos intermédios e
a quase nula inércia térmica daí resultante, faz com que o sis-
tema seja de resposta imediata, podendo trabalhar assim em con-
dições de grande intermitência.

O transporte do ar tratado é feito através de uma
Rede de Conduitas de Insuflação, colocadas sobre o tecto falso,
ou sob um pavimento falso, isoladas térmica e acústicamente em
toda a sua extensão, sendo a distribuição do ar feita através
de Difusores de Tecto do tipo "TURBO-DRAFT" ou por grelhas de
pavimento, caso a insuflação se faça pela chão, os quais garan-
tem, para além de um nível acústico extraordinariamente baixo
uma difusão rigorosamente homogénea na zona a climatizar.

O retorno do Ar Insuflado será feito igualmente
por condutas colocadas sobre o tecto falso, as quais ligarão a
um ECONOMIZADOR para a mistura nas proporções convenientes dos
caudais de Ar Novo e de Ar de Retorno (este último após ser de-
vidamente filtrado), o qual é equipado com Baterias de Filtros
e de Dampers.

As condutas que ligam à central são providas de
juntas flexíveis, em tela revestida, evitando-se assim vibra-
ções e ressonâncias acústicas.

A localização das condutas e das unidades será em
princípio a que se indica no desenho em anexo.

.../...

T E R M O N O R

FOLHA 3

DATA 28 / 1 / 74

Soc. Ind. de Termotecnia, Lda

PORTO-LISBOA

PP.SC Nº 808035/74

FIRMA: DIRECÇÃO GERAL DE CONSTRU-
ÇÕES ESCOLARES

PORTO

Para a manutenção do grau higrométrico necessário, será a n/ Central Condicionadora equipada com um Humidificador de alta eficiência para o presente caso, de funcionamento completamente automático, comandado por humidostato de precisão.

O Controlo da instalação será feito automaticamente por intermédio de um quadro eléctrico do tipo "DRÄGER" de grande precisão.

A Unidade da n/ proposta é do tipo não Reversível funcionando assim apenas como fonte de frio.

O Aquecimento será feito por uma Bateria de Resistências Eléctricas construída em cromo-níquel, com uma potência total de cerca de 18 KW, dividida em vários escalões de funcionamento.

Esta Bateria é protegida por um dispositivo limitador de temperatura do tipo "FLUXOSTAT" contra eventuais sobre-elevações desta.

Assim, conforme descrição técnica e desenho anexo, somos a propor:

PREÇO (Incluindo transporte e montagem)

Esc 310.800\$00

(TREZENTOS DEZ MIL OITOCENTOS ESCUDOS)

EXCLUSÕES:

- Todos os trabalhos de construção civil e vedações que se tornem necessários
- As linhas eléctricas, as quais terão de ser levadas até junto do n/ aparelho
- Os tubos de drenagem da água de desumidificação
- A pintura das condutas
- Alimentação de água ao humidificador
- Água e energia para ensaios
- Energia para ligação de máquinas-ferramentas
- O I.T. caso seja devido.

.../...

T E R M O N O R

FOLHA 4

DATA 28 / 1 / 74

Soc. Ind. de Termotecnia, Lda

PORTO-LISBOA

PP.SC Nº 8035/74

FIRMA: DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRU-
ÇÕES ESCOLARES

PORTO

PRAZO DE ENTREGA:

90 dias, salvo ocorrências estranhas aos n/ servi-
ços.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- 30% com a encomenda
- 40% ao início das montagens
- 30% à conclusão das montagens

Ou outras a combinar com V.Ex^{as}.

GARANTIA:

UM ANO após a data da conclusão das montagens, pa-
ra todos os defeitos de fabrico e montagem, acrescidos de mais
QUATRO ANOS para o compressor da unidade.

A garantia obriga-nos à reparação ou substituição
de todas as peças defeituosas, sendo estas de n/ propriedade.
A garantia cessa em caso de abertura ou manuseamento indevido
de quaisquer órgãos do sistema.

VALIDADE DA PROPOSTA:

45 dias, findos os quais fica a proposta sujeita
às alterações que julgarmos necessárias.

Sem mais de momento, colocamo-nos ao inteiro dis-
por de V.Ex^{as} para quaisquer pedidos de esclarecimentos.

Na expectativa das v/ prezadas notícias, subscre-
vemo-nos com elevada estima e consideração

De V.Ex^{as}
Atentamente

TERMONOR
Sociedade Industrial de Termotecnia, Lda.
Sede: Rua da Comenda, 10
1000-000 Lisboa

[Handwritten Signature]
(A.T.E. Dias da Silva)



TERMONOR

SOCIEDADE INDUSTRIAL DE TERMOTÉCNIA, L.D.A

795-36
AR CONDICIONADO
VENTILAÇÃO
REFRIGERAÇÃO
CLIMATIZAÇÃO TÊXTIL
SECAGEM INDUSTRIAL
AQUECIMENTO POR
TERMOBLOCOS
ARREFECIMENTO DE ÁGUA
PARA A INDÚSTRIA
GERADORES DE VAPOR
QUEIMADORES

RUA DELFIM FERREIRA, 383-399 - PORTO-PORTUGAL - TELEFS. 890802-890688-891836

DELEGAÇÃO EM LISBOA:

RUA JÚLIO BORBA, 25-TELS. 914677-914674-(00)VELAS)

ENDEREÇO TELEGRÁFICO: TERMONOR

Exmo(s). Sr(s).

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES
ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares
do Norte

DT. Nº 8035/74

P O R T O

Sua referência

Sua Comunicação de

Nossa referência DS/MGM PORTO, 28.1.74

ASSUNTO:

DESCRIÇÃO TÉCNICA

INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO CENTRAL

CENTRAL CONDICIONADORA

De construção em separado, com o Grupo Compressor-Condensador e Evaporador independentes.

Montadas de origem em sólidas caixas de aço monobloco, de robusta construção em chapa de aço galvanizada com protecção electro-química anti-corrosiva e prevista para a exposição à intempérie.

De condensador arrefecido a ar com alhetado do tipo "SPINE-FIN-COIL" para maior rendimento.

O gás refrigerante é o FRON 22, não tóxico e não inflamável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

MARCA	GENERAL ELECTRIC
ORIGEM	U.S.A.
MODELO	TC120
POTENCIA NOMINAL	10 TON
POTENCIA FRIGORÍFICA	≈ 26.000 Kfrig/h
CAUDAL DE AR	6.360 m ³ /h
POTENCIA ABSORVIDA PELO COMPRESSOR	10,2 KW
POTENCIA ABSORVIDA PELOS VENTILADORES	2,27 KW
CORRENTE ELECTRICA	380/3/50 Hz

.../...

T E R M O N O R

FOLHA 2

DATA 28.11.74

Soc. Ind. de Termotecnia, Lda

PORTO-LISBOA

DT. Nº 8035/74

FIRMA: DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRU-
ÇÕES ESCOLARES

PORTO

BATERIA DE AQUECIMENTO

De Resistências Eléctricas construída em cromo-níquel, com a potência total de cerca de 18 KW, divididas em vários escalões de funcionamento.

Devidamente protegida por dispositivo limitador de temperatura do tipo FLUXOSTAT, contra eventuais sobre-elevações da temperatura.

ECONOMIZADOR (CAIXA DE MISTURA)

De concepção metálica em chapa de aço galvanizada, para a mistura dos caudais de Ar Novo e Ar de Recirculação nas proporções exigidas.

Providas de Baterias de Filtragem e de Dampers.

BATERIAS DE FILTRAGEM

De alta eficiência, cerca de 99% para partículas até 3 µ, para a filtragem integral do ar de insuflação, da reputada marca Alemã "DELBAC" tipo TERSOBAM. Colocadas em painéis desmontáveis e de fácil acesso.

BATERIAS DE DAMPERS

Para a regulação dos caudais de Ar Novo e de Ar de Retorno, nas proporções mais convenientes em cada momento.

HUMIDIFICADOR

Do tipo evaporativo, de sólida construção metálica em aço INOX. Para a necessária Humidificação do ar de insuflação controlado automaticamente por Humidostato de precisão.

CONDUTAS DE INSUFILAÇÃO

De robusta construção metálica, flangeadas, em chapa de aço galvanizada. Isoladas térmica e acústicamente em toda a sua extensão, com placas rígidas de poliestireno expandido, fixadas por duplo processo às paredes da conduta.

.../...

T E R M O N O R

FOLHA...3.....

DATA 28 / 1 / 74

Soc. Ind. de Termotecnia, L.^{da}

PORTO-LISBOA

FIRMA: DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRU-
ÇÕES ESCOLARES

DT. Nº 8035/74

PORTOCONDUTAS DE RETORNO

Como supra, porém sem isolamento.

ARMADURAS

De fixação das condutas.

DIFUSORES DE TECTO

Do tipo TURBO-DRAFT.

De n/ fabrico, circulares, construídos totalmente em alumínio, pintados à cor a indicar por V.Ex^{as}.Com dispositivos independentes para a orientação e regulação dos débitos de ar insuflado, assegurando uma uniforme distribuição do ar tratado, com um nível acústico extraordinariamente baixo.GRELHAS DE RETORNO

Constituídas por uma só peça, em aço de forte espessura, com alhetas orientadas.

QUADRO ELÉCTRICO DE COMANDO

Do tipo capsulado, em chapa de aço pintado, com todos os órgãos de comando e protecção térmica e electromagnética completa a todos os elementos da instalação.

Com sinalização luminosa nas cores convencionais.

QUADRO ELECTRÓNICO

Do tipo DRÄGER.

Para controlo completamente automático das condições ambientes, equipado com sondas termostáticas e humídostáticas de grande precisão e sensibilidade e sinalizadores luminosos e acústicos de desvio das condições previstas.

.../...

T E R M O N O R

FOLHA.....4.....

DATA.28.1.1...1.74..

Soc. Ind. de Termotecnia, Lda

PORTO-LISBOA

FIRMA: DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRU-
ÇÕES ESCOLARES

DT. Nº 8035/74

PORTO

LIMITADOR DE TEMPERATURA (FLUXOSTAT)

Do tipo "AIR-FLOW".

De protecção automática da Bateria de Resistências Eléctricas contra eventuais sobre-elevações de temperatura.

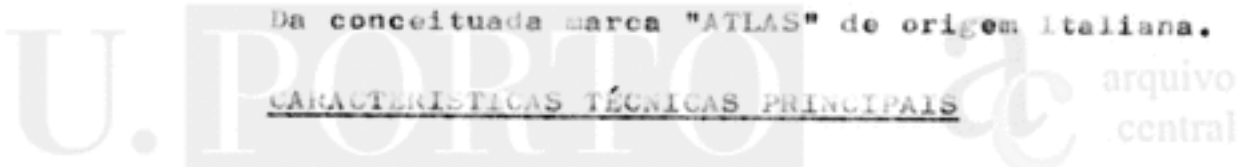
VENTILADOR EXHAUSTOR

Destinado à extracção de uma parte do Ar Recirculado.

Do tipo centrífugo, de dupla entrada com o motor directamente acoplado.

Montado em chassis apropriado, sendo o conjunto encerrado em caixa metálica provida de portas de acesso.

Da conceituada marca "ATLAS" de origem italiana.




CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

CAUDAL DE AR	3.250 m3/h
PRESSÃO ESTATICA	10 mm/ca
POTENCIA ABSORVIDA	0,45 H.P.
CORRENTE ELECTRICA	220/1/50 Hz

MONTAGENS E ENSAIOS

A executar pelo n/ pessoal técnico especializado, devidamente orientado por técnicos tirocinados na Alemanha.


 TERMONOR
 Sociedade Industrial de Termotecnia, Lda,
 Rua da ...
 (E. Dias da Silva)

SE SOCEQUI

AQUECIMENTO—VENTILAÇÃO—AR CONDICIONADO—CAPTAÇÃO DE POEIRAS, FUMOS E GASES—FILTRAGEM DE AR—CALDEIRAS—QUEIMADORES DE ÓLEO—BOMBAS—GABINETES DE ESTUDOS—EMPREENHEIROS DE O. PÚBLICAS

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS/LDA.

SERVIÇOS COMERCIAIS, TÉCNICOS, OFICINAS E ARMAZÉNS;
RUA DE DELFIM FERREIRA, 351-363 PORTO
TELEFONES: 65556, 690731 e 690000 TELEGRAMAS: SOCEQUI

Exmo Senhor
DIRECTOR DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
Rua de Júlio Dinis, 826 - 4ª
PORTO

Assunto

V/ ref.:

N/ ref. GO/AT/
/AAM.

Data Porto, 30.1.1974

PROPOSTA Nº 74.1563/0006/I

SOCEQUI-SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, LIMITADA, com sede na Rua de Delfim Ferreira, Nº 351, concelho do Porto, titular dos alvarás N.ºs. 6.219/6.220-7ª Subcategoria-6ª categoria-2ª classe (Subclasse A) depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "Faculdade de Ciências da U.P. - Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo Automático - Condicionamento de Ar da Sala do Computador - Fornecimento e Montagem - ", a que se refere o convite datado de 16 de Janeiro de 1974, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o Caderno de Encargos, pelo preço global de 342.000,00 (TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL ESCUDOS) e no prazo de 90 dias a partir da data da adjudicação.

Mais declara que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Porto, 30 de Janeiro de 1974

SOCEQUI
Sociedade de Equipamentos Industriais, Limitada

[Handwritten Signature]
Gerente

SE SOCEQUI

AQUECIMENTO — VENTILAÇÃO — AR CONDICIONADO — CAPTAÇÃO DE POEIRAS, FUMOS E GASES — FILTRAGEM DE AR — CALDEIRAS — QUEIMADORES DE ÓLEO — BOMBAS — GABINETE DE ESTUDOS — EMPREITEIROS DE O. PÚBLICAS

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS/LDA.

RUA DE DELFIM FERREIRA, 351-363
TELEFONES: 65556/690000/690731

PORTO
TELEGRAMAS: SOCEQUI

Exmo Senhor

Director das Construções Escolares do Norte

Rua Júlio Dinis, 826 - 4º

PORTO

ORÇAMENTO N.º 74.1563/0006/1
PROPOSTA

SECÇÃO:

DATA: Porto, 30.1.1974

N/ REF.º: GO/AT/AAH

V/ REF.º: "Faculdade de Ciências da U.P.-Edifício da Rua das Taipas-Laboratório de Cálculo Automático-Condicionamento de Ar da Sala do Computador-Fornecimento e montagem."

Dando seguimento à prezada consulta de V. Ex.ª de _____, vimos pela presente dar o nosso orçamento para o fornecimento do material e/ ou trabalhos que a seguir discriminamos:

Número Ordem	Unidades	Designação	Preços PARCIAIS	Preços TOTAIS
1	1	Central de Ar Condicionado composta por 1 Unidade CARRIER modelo 4CER012, contendo 1 grupo de ventilação, 1 evaporador e 1 bateria de pré-filtragem. Em local remoto e acoplado à primeira unidade, por meio dum circuito de gás, será montada 1 unidade CARRIER, modelo 38A B012, contendo o condensador, o compressor e 1 ventilador para movimentação do ar de condensação. A Central terá uma potência frigorífica de 32.000 Kfrig/h e movimentará 7.000 m3/h de ar tratado.	157.000,00	157.000,00
2	15m	Tubagem de cobre para circulação do gás Freon 22 entre o evaporador e o condensador e compressor. Conterá visor de humidade e filtro secador além de todos os outros acessórios necessários.	1.267,00	19.000,00
3	1	Bateria de Aquecimento eléctrica trifásica, com resistências de cromo-níquel, blindadas e alhetadas, dividida em 3 escalões de funcionamento perfazendo 18 kW. Está equipada com fusível térmico limitador de temperatura.	12.100,00	12.100,00
4	1	Câmara de mistura de ar equipada com registros de ar para regulação do ar novo e do ar de retorno.	9.500,00	9.500,00
5	1	Bateria de Filtragem de Ar, marca AMERICAN AIR FILTER, equipada com 4 filtros, modelo AIRMAT, tipo PL-24 com meio filtrante de 10 PLY que proporcionará uma eficiência		

SE SOCEQUI

AQUECIMENTO — VENTILAÇÃO — AR CONDICIONADO — CAPTAÇÃO DE POEIRAS, FUMOS E GASES — FILTRAGEM DE AR — CALDEIRAS — QUEIMADORES DE ÓLEO — BOMBAS — GABINETE DE ESTUDOS — EMPREITEIROS DE O. PÚBLICAS

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS/LDA.

SERVIÇOS COMERCIAIS, TÉCNICOS, OFICINAS E ARMAZÉNS;
 RUA DE DELFIM FERREIRA, 351-363 PORTO
 TELEFONES: 65556 e 690731 TELEGRAMAS: SOCEQUI
 SEDE SOCIAL: RUA DE OLIVEIRA MONTEIRO, 21-2.º E. • TEL. 36624

PROPOSTA Nº 74.1563/0006/I - Folha Nº 2
 de 30 de Janeiro de 1974

Número Ordem	Unidades	Designação	Preços PARCIAIS	Preços TOTAIS
		de 86% para partículas com dimensões acima de 2 microns. Será equipada com uma Balança manométrica diferencial que sinalizará a colmatação do filtro logo que este atinja a perda de carga final recomendada (14,5 mm c.a.)	22.000,00	22.000,00
6	1	Bateria de Humidificação, funcionando por atomizadores de água "SPRAYING SYSTEMS", modelo 1/8 Al. A quantidade de água finamente pulverizada será regulada por uma válvula electromagnética comandada por 1 humidistato.	12.000,00	12.000,00
7	25 m2	Rede de insuflação de ar devidamente dimensionada, fabricada em chapa de aço galvanizado, segundo as recomendações da ASHRAE e isoladas termo e acusticamente com poliestireno expandido. Inclui-se toda a aparelhagem de fixação.	740,00	18.500,00
8	32 m2	Rede de condutas de retorno construídas conforme as de insuflação.	656,25	21.000,00
9	5	Difusores de ar, marca CONNOR, modelo KDA, em alumínio, equipados c/ registros de caudal de ar e regulador de padrão de difusão. Poderão ser fornecidos outros modelos CONNOR de acordo c/ a Direcção da Obra.	1.200,00	6.000,00
10	8	Grelhas de retorno de ar tipo CONNOR, modelo RFZ, construídas em chapa de aço ou alumínio e equipadas com lâminas anti-visão. Serão pintadas a cor a escolher pela fiscalização.	900,00	7.200,00
11	1	Ventilador centrífugo para exaustão forçada do ar para o exterior. Terá características de caudal e pressão estática de forma a manter a Sala de Computador pressurizada relativamente ao exterior.	11.200,00	11.200,00
12	1	Quadro eléctrico blindado e capsulado, contendo toda a necessária aparelhagem de comando, protecção e corte. Será equipado com um esquema sinóptico munido de lâmpadas sinalizadoras que permitirão acompa-		

arquivo central

SE SOCEQUI

AQUECIMENTO — VENTILAÇÃO — AR CONDICIONADO — CAPTAÇÃO DE POEIRAS, FUMOS E GASES — FILTRAGEM DE AR — CALDEIRAS — QUEIMADORES DE ÓLEO — BOMBAS — GABINETE DE ESTUDOS — EMPREITEIROS DE O. PÚBLICAS

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS/LDA.

SERVÍCIOS COMERCIAIS, TÉCNICOS, OFICINAS E ARMAZÉNS;
RUA DE DELFIM FERREIRA, 351-363 PORTO
TELEFONES: 65556 e 690731 TELEGRAMAS: SOCEQUI
SEDE SOCIAL: RUA DE OLIVEIRA MONTEIRO, 21-2.º E. • TEL. 36624

PROPOSTA Nº 74.1563/0006/I - Folha Nº 3
de 30 de Janeiro de 1974

Número Ordem	Unidades	Designação	Preços PARCIAIS	Preços TOTAIS
		nhar a marcha da instalação em qual quer instante.	11.000,00	11.000,00
13	1	Painel de comando contendo a apare- lhagem de controle e medida da tem- peratura e humidade, marca HONEYWELL. Os diferenciais de temperatura e hu- midade serão os mais apropriados pa- ra o efeito.	15.000,00	15.000,00
14		Ensaio e experiencias, fornecimen- to de quadros esquemáticos e instru- ções ao pessoal encarregado da con- dução da instalação.	2.500,00	2.500,00
15		Instalação eléctrica e cablagem		18.000,00
<u>PREÇO TOTAL DA INSTALAÇÃO:</u>			RSC.	<u>342.000,00</u>

SÃO: TREZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL ESCUDOS.

SOCEQUI

Sociedade de Equipamentos Industriais, Limitada

[Assinatura]
Gerente

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

CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

do Decreto n.º 170, de 13 de Dezembro)



TRIPPLICADO

Ag
550.8.000800

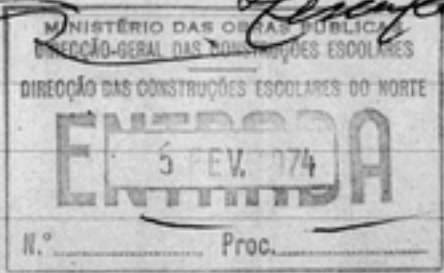
Vai Socerui - Sociedade de Equipamentos Industriais, limitada, morador na Rua Delzui Ferreira n.º 351 - Porto, depositar na Caixa Geral de Depósitos, na filial do Porto, a quantia de Dito mil escudos como depósito provisório para poder concorrer à empreitada de fornecimento e montagem de condicionamento de ar da sala de amputador da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - Edifício da Rua da Taífas - laboratório de Cálculo Automático.

Este depósito é feito por determinação da Direcção das Construções Escolares do Norte e fica à ordem do Director das Construções Escolares do Norte, Rua Julio Dixez n.º 826-4.º Porto

Porto, 30 Janeiro 1974

Pela depositante

Agostina Antu Ferreira



COFFRE DE PORTO

Para efeito do disposto da alínea b)
 do Art. 1.º do Decreto n.º 691/70,
 e 2.º do Art. 1.º das Leis de 1974, deverão mencio-
 nar o número da conta já constituída:

CON. N.º 114669

CASA DE DEPÓSITOS

FUNDO DE PORTO

Cancelamento do Depósito Obrigatório N.º 114669

constituído na Caixa de **PORTO**

em 30 de Janeiro de 1974.

Porto, de -4.FEV.1974 de 1974.

Contador

O Director

Assentamentos dos precatórios sobre o depósito



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

16/2/74

Comando.

At. eng. Nereu Kuan
Solicitou parecer à des. 15
EM e promover a adjudica-
ção da empreitada
c/ proposta de despen.

INFORMAÇÃO N.º 95 / CEN/U

ASSUNTO: "Faculdade de Ciências da U.P."

- Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo Automáti-
co - Condicionamento de ar da sala do computador-
- Fornecimento e montagem-

Preço base: 320 000\$00

Em cumprimento do determinado por V.Exª relativamente ao con-
curso limitado para a realização da empreitada em epígrafe, tenho a hon-
ra de informar:

1. Concurso

Foram convidadas as seguintes firmas:

- Industrias Térmicas Nunes Correia, SARL
- Socequi
- Soteli-Ferma e
- Termonor.



Apresentaram propostas:

Industrias T.Nunes Correia, SARL	305 500\$00
Termonor	310 800\$00
Socequi	342 000\$00

2. Análise das propostas

Dado que as concorrentes se propõem realizar todos os trabalhos mencionados no caderno de encargos em condições técnicas idênticas e garantindo a satisfação do objectivo da empreitada no prazo estipulado, afigura-se, salvo melhor opinião de V.Exª, que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado, por oferecer preço mais baixo é a da firma Industrias Térmicas Nunes Correia, SARL no valor de esc: 305 500\$00.

V.Exª, porém, determinará como houver mais conveniente.

U. Porto,

14. FEV. 1974

PORTO

ac

arquivo
central

A BEM DA NAÇÃO

O Engenheiro-Mecânico,

Virgílio Neiva
(Virgílio Neiva)

Exmo Senhor

Engenheiro-Director das Construções Escolares do Norte

Porto

VN/MN.

U. PORTO

ac arquivo central

INFORMAÇÃO 95 CEN/U

"Faculdade de Ciências da U.P."
-Edifício da Rua das Taipas - Laboratório de Cálculo Automático - Condicionamento de ar da sala do computador-
-Fornecimento e montagem-

Preço base: 320 000\$00

Em cumprimento do determinado por V.Ex^a relativamente ao concurso limitado para a realização da empreitada em epígrafe, tenho a honra de informar:

1. Concurso

Foram convidadas as seguintes firmas:

Industrias Térmicas Nunes Correia, SARL

Socequi

Seteli-Ferma e

Termonor.

Apresentaram propostas:

Industrias T.Nunes Correia, S.A.R.L.	305 500\$00
Termoner	310 800\$00
Soesequi	342 000\$00

2. Análise das propostas

Dado que as concorrentes se propõem realizar todos os trabalhos mencionados no caderno de encargos em condições técnicas idênticas e garantindo a satisfação do objectivo da empreitada no prazo estipulado, afigura-se, salvo melhor opinião de V.Exª, que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado, por oferecer preço mais baixo é a da firma Industrias Térmicas Nunes Correia, S.A.R.L. no valor de esc: 305 500\$00.

V.Exª, porém, determinará como houver mais conveniente.

U. PORTO

Porto, 14. FEV. 1974

ac arquivo central

A NEM DA NAÇÃO
O Engenheiro-Mecânico,

Virgílio Neiva
(Virgílio Neiva)

Exmo Senhor
Engenheiro-Director das Construções Escolares de Norte
Porto

VN/MN.

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
GABINETE DO DIRECTOR DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

sem necessidade de estipulações
de quaisquer cláusulas especiais
além do preço do prazo e prazo
um período de execução muito
curto, isto é, antecedendo a
transferência do computador da
Faculdade de Ciências, para o novo
local, o que deverá acontecer em
Abril do ano corrente, ininterrupta
~~do~~ pelo mínimo tempo possível
o seu funcionamento, ~~de modo a~~ ^{de modo a} ~~que~~
que não incompatível com os
trabalhos de formalidades
necessárias à elaboração do contrato
em curso..

U. PORTO

ac arquivo central

2/24

Proposta

"Faculdade de Ciências A.U.P."

Edifício de uma ou mais Taipas - Laboratório de
Cálculo Automático - Condicionamento de ar
da sala do computador - Fornecimento e montagem

Cap. 20 Art.º 553 n.º 2 alínea

Em seu necessário e urgente ^{equipar a sala} ~~trabalhar~~ ^{com condicionamento de ar,} ~~em obra~~
em epígrafe, ^{elaborou} o CEN o respectivo pro-
jecto na importância de 3 20 000 \$00, que em per-
mita submeter à apreciação de n.º 6.º arquivo central

Dada a necessidade premente de execu-
ção trabalhos e na persuasão de que o referi-
do projecto merece aprovação, promoveu esta
Direcção nos termos do disposto no art.º 2.º
do Decreto-Lei n.º 48234, de 31/1/1968, a abertu-
ra de um concurso limitado entre casas
da especialidade de comprada idoneidade
e capacidade técnica ^{inscritas na lista aprovada pelo despacho de P. Dia e Santarém de} ~~para~~ ^{data de 14/2/73} adjudicação
da empreitada, com prazo de execução de 90 dias.

Foram convidadas:

EDIFICIO ESCOLAR DE 4 SALAS 2 SEXOSTIPO URBANOINSTALAÇÃO ELECTRICIARESUMO DO ORÇAMENTO

CAPITULO I	4 723\$10
CAPITULO II	2 211\$74
CAPITULO III	6 886\$62
CAPITULO IV	8 850\$34
	<u>22 671\$80</u>
ARREDONDAMENTO	<u>20</u>
TOTAL	22 672\$00

Importa os referidos trabalhos em Esc: 22 672\$00 (vinte e dois mil e seiscentos e setenta e dois escudos)

Lisboa, 22 de Julho de 1971

VISTO

O Chefe de Divisão

Bernardo Leite
Bernardo Leite
Eng^o.

O FISCAL

Franklin da Piedade Gomes
FRANKLIN DA PIEDADE GOMES

Indústrias Têxteis Nunes, Correia, SARL;
 Loequi;
 Solati-Ferreira e
 Termunor.

Receberam-se as seguintes propostas

Indústrias T. Nunes, Correia, SARL	305 500.00
Termunor	310 800.00
Loequi	342 000.00

De acordo com a informação da E.M. que se junta e com cuja conclusão se entende, afigura-se que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado é a da firma Indústrias T. Nunes, Correia SARL, no valor de Esc. 305 500.00, que obedece ao Cadeiro de encargos, oferece o preço mais baixo, se compromete a realizar a empreitada no prazo estipulado e tem demonstrado noutras obras por si efectuadas possuir condições que garantem a sua boa execução.

Deste modo, tendo a honra de seguir a N. Ex.^a que a empreitada seja adjudicada à referida firma pela importância de

Obra Escola de 4 salas 2 sexos Tipo Urbano

Os trabalhos que constituem a empreitada em título, compreendem o fornecimento e montagem dos materiais necessários ao estabelecimento dos circuitos cujos traçados figuram nos desenhos juntos.

A instalação será, geralmente, do tipo embebido, empregando-se, para o efeito, tubagens de material termoplástico do tipo PA nas quais enfiarão condutores de isolamento termoplástico dos tipos PBT, devendo o condutor destinado ao circuito de terra ser de cor translúcida para sua fácil identificação.

Os condutores das fases e neutro serão nas cores regulamentares.

Nas instalações sanitárias, a instalação eléctrica será á vista em cabo, com bainha de chumbo, do tipo PCRP montado sobre braçadeiras em PVC injectado, na cor creme.

As caixas de derivação serão de baquelite ou PVC, cor creme, montadas a vista, tipo estanque com buçins de porca; as caixas terão as dimensões mínimas 80 x 80 x 40.

Na instalação embebida as caixas de derivação serão de baquelite ou PVC rígido de parede espessa, próprias para montagem embebidas com ligação por meio de batentes e boquilhas dos tipos PA, coladas nas paredes das caixas, com as dimensões interiores mínimas de 80 x 80 x 40 mm e semelhantes ao tipo JCR da REP.

As caixas de tecto quer de terminal, quer de passagem serão de baquelite ou PVC rígido, com um diametro interior mínimo de 50 mm.

Tanto numa como noutras a ligação dos condutores far-se-á por meio de placa de terminais em porcelana, de qualidade não inferior á do tipo PT da Electro-Ceramica.

As caixas de aparelhagem serão de baquelite ou PVC rígido com 60 mm de diametro mínimo e a fixação da aparelhagem será com parafusos de latão.

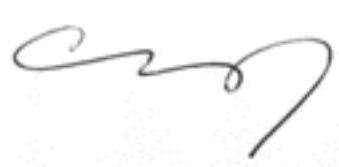
A aparelhagem de manobra, na instalações embebidas será em baquelite castanha, para interior, prevista para a intensidade nominal de 10 A, com espelho de material termoreactivo, quadrado e semelhante ao tipo PROGRESS de CORSINO.

Sempre que dois ou mais aparelho de manobra fiquem juntas deverá ser aplicado um único espelho de modo a formar conjunto.

305.500.00, com dispensa das formalidades de concurso público e de contrato escrito, ao abrigo, respectivamente, do capso do artº 8º e ainda do parágrafo único do artº 9º do decreto-lei nº 41325, de 19/11/52, visto tratar-se de uma obra ^{muito} urgente, embora de execução simples, ~~sem necessidade~~

~~de estipulação de quaisquer cláusulas especiais além do preço e do prazo e exigir um período de tempo de execução muito curto, que seja a mais rápida possível e efetiva, isso e outros, da transferência do computador para o novo local, o qual é incompatível com as demais das formalidades inerentes à elaboração de contrato escrito.~~

Mais sugiro, ainda, a n. fr. a continer as verba de Esc. 305.500.00 para satisfação do presente encargo, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.



18/2/74

Designação dos Trabalhos	Quantidades	PREÇOS		IMPORTÂNCIA	
		Materiais	Mão de obra	Materiais	Mão de obra
<u>CAPITULO II</u>					
<u>CONDUTORES</u>					
Fornecimento e montagem de condutores de isolamento termoplastico do tipo PBT de:					
1,5 mm ²	420 m	3\$43		1 440\$60	
2,5 mm ²	60 m	4\$79		287\$40	
4 mm ²	30 m	7\$91		237\$70	
Idem, idem de PCRP montado a vista sobre braçadeiras de					
2 x 1,5 mm ²	52 m	27\$33		1 421\$16	
Idem, idem de cobre nú de					
10 m ²	14 m	7\$42		103\$88	
				<u>2 211\$74</u>	
<u>CAPITULO III</u>					
<u>APARELHAGEM DE MANOBRA</u>					
Fornecimento e montagem de aparelhagem de manobra de baquelite para 10 A montada embebida					
Interruptores	4	37\$17		148\$68	
Comutadores de lustre	4	38\$15		152\$60	
Comutadores de escada	4	40\$30		161\$20	
Botões de pressão	4	25\$82		103\$28	
Tomadas terminais com polo de terra	4	51\$03		204\$12	
		A TRANSPORTAR	805\$88	

Identicos para:

- 348 Seteli-Ferma
- 349 Industrias Térmicas Nunes Correira
- 350 Socequi
- 351 Termonor

16. JAN 1974

ASSUNTO: — Empregada de "Faculdade de Ciências da U.P.—Edifício da Rua das Taipas
 Laboratório de Cálculo Automático - Condicionamento de ar
 da sala do computador. -Fornecimento e montagem-.

Encontra-se patente nesta Direcção o processo de concurso da empregada em título, constituída pelos seguintes edifícios escolares:

XXXXXX Concelho	XXXXXX Freguesia	XXXXXX Núcleo	XXXXX Salas.
U. PORTO		arquivo Proco base: 320 008500 central	
<p>NOTA: O concorrente terá de fazer acompanhar a sua proposta de duplicado da guia de depósito provisório no valor de esc: 8 000\$00, à ordem do Director das Construções Escolares do Norte, sem a qual a mesma não será aceite. Este depósito poderá ser substituído por garantia bancária aprovada por despacho de Sua Excelência o Ministro das Finanças.</p>			

Caso esteja interessado na execução destas obras, deve enviar pelo correio em carta registada, a esta Direcção, uma proposta em papel comum acompanhada de duas cópias, até às 15 horas do dia 30 de corrente aos.

A abertura das propostas está prevista para o dia e hora indicados.

Na proposta deve figurar o prazo de 90 dias para a execução da empregada.

A proposta deve ser acompanhada da relação dos preços unitários, em triplicado, que serviram de base à sua elaboração, com a indicação das quantidades de trabalho e as correspondentes importâncias parciais e totais.

A bem da Nação
 / ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Eloar Montenegro)
[Handwritten Signature]

MM/.