

**UNIVERSIDADE DO  
PORTO  
REITORIA**

U. PORTO

arquivo  
central

**PASTA N.º**

1101



# CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.

Sociedade Anónima

SEDE AV 24 DE JULHO, 24 - 1200 LISBOA - APART. 2147-1106 LISBOA CODEX - TELEX 16431 CTLS - TELEG COMTEL - TEL 67 61 61/8

Matriculada sob o n.º 18 814 na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa

Capital Social: 991 875 000\$00

PESSOA COLECTIVA N.º 500 073 600

UNIVERSIDADE DO PORTO

REITORIA

APARTADO 211

4003 PORTO CODEX

221 6 88  
3836 L. 40 108  
431.88  
Manufactura de Produtos  
Distribuição Autom. Fin. 2.º Et. X

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Data

DL/6469/88-1/2/11604

1988-06-20

ASSUNTO: ISEF - INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO  
FÍSICA - EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RE-  
CONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Exmos. Senhores

Reportando-nos ao ofício de V.V.Exas., de 12 de Maio p.p., junto devolvemos, devidamente assinados, dois exemplares do "Auto de Recepção Definitiva" relativo à empreitada em epígrafe.

Subscrevemo-nos, com a mais elevada consideração,

de V.V.Exas.

mt. atos. vtrs.

CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.

Por Procuração

A ASSESSORIA DE PLANEAMENTO  
27 JUN 1988

*[Handwritten signature]*

Enviado em  
27.6.88



Universidade do Porto

Reitoria

AUTO DE RECEPÇÃO DEFINITIVA DA EMPREITADA DE ISEF-Instituto Superior de Educação Física-Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico.-----  
ADJUDICADA A Construções Técnicas, S.A.R.L.-----

..... PELO CONTRATO N° 221/85  
DE dois ..... DE Setembro ..... DE MIL NOVECENTOS E oitenta e cinco  
..... VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dez  
..... DE Setembro ..... DE MIL NOVECENTOS E oitenta e cinco  
..... PELA IMPORTÂNCIA DE três milhões setecentos e quarenta  
e seis mil e quinhentos escudos.-----

..... ( 3.746 500,00 )  
Aos seis ..... dias do mês de Agosto ..... de mil novecentos e  
oitenta e sete ..... , compareceram no local da obra os Reitor da  
Universidade do Porto, Prof.Doutor Alberto M.S.C. Amaral, Pre  
sidente da Comissão Instaladora do ISEF, Prof.Doutor Eduardo  
Munes e Engº Civil António Manuel Lima e Silva Costa.-----

.....  
que constituem a Comissão da Recepção da empreitada em referência, nomeada  
de harmonia com o despacho ministerial de 6 de Agosto ..... de 19 86 para  
procederem na presença representante do adjudicatário, Carlos Car-  
valho de Albuquerque Schmidt.-----  
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.

*António Manuel*  
*Carvalho de Albuquerque Schmidt*  
*Alta*



Universidade do Porto

Reitoria

**AUTO DE RECEPÇÃO DEFINITIVA** DA EMPREITADA DE ISEP-Instituto Superior de Educação Física-Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico,  
ADJUDICADA A Construções Técnicas, S.A.R.L.

PELO CONTRATO N.º 221/85  
DE dois DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E oitenta e cinco  
VISADO FELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dez  
DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E oitenta e cinco  
PELA IMPORTÂNCIA DE três milhões setecentos e quarenta e seis mil e quinhentos escudos.

( 3.746 500\$00 )  
Aos dois dias do mês de Agosto de mil novecentos e oitenta e sete, compareceram no local da obra os Reitor da Universidade do Porto, Prof.Doutor Alberto M.S.C. Amaral, Presidente da Comissão Instaladora do ISEP, Prof.Doutor Eduardo Nunes e Eng.º Civil António Manuel Lima e Silva Costa.

que constituem a Comissão da Recepção da empreitada em referência, nomeada de harmonia com o despacho ministerial de 6 de Agosto de 19 86, para procederem na presença representante do adjudicatário, Carlos Carvalho de Albuquerque Schmidt, 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.

*António Manuel Lima e Silva Costa*  
*Carlos Carvalho de Albuquerque Schmidt*  
*ETTU*



S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211  
4003 PORTO CODEX

A firma  
Construções Técnicas S.A.R.L.  
Travessa Ribeiro de Sousa, 40  
4200 PORTO

Sua referência                      Sua Comunicação de                      Nossa referência                      PORTO  
L.º    N.º    P.º

2463    43    12 MAIO 1988

ASSUNTO: ISEF - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico.

A fim de serem assinados pelo representante do adjudicatário, junto remeto a V. Ex<sup>as</sup> três exemplares do "Auto de Recepção Definitiva" da empreitada em epígrafe, devendo posteriormente ser devolvidos a esta Reitoria dois dos referidos exemplares.

Com os melhores cumprimentos,

O Reitor

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



5. B.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211  
4003 PORTO CODEX

A firma  
Construções Técnicas S.A.R.L.  
Travessa Ribeiro de Sousa, 40  
4200 PORTO

Sua referência

Sua Comunicação de

L.º

Nossa referência

N.º

P.º

PORTO

2463

12 MAIO 1988

ASSUNTO: ISEF - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico.

A fim de serem assinados pelo representante do adjudicatário, junto remeto a V. Ex<sup>as</sup> três exemplares do "Auto de Recepção Definitiva" da empreitada em epígrafe, devendo posteriormente ser devolvidos a esta Reitoria dois dos referidos exemplares.

Com os melhores cumprimentos,

O Reitor

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



U. P.

Universidade do Porto

Reitoria

**AUTO DE RECEPÇÃO DEFINITIVA** DA EMPREITADA DE ISEF-Instituto Superior de Educação Física-Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico,-----  
ADJUDICADA A Construções Técnicas, S.A.R.L.-----

PELO CONTRATO N.º 221/85  
DE dois DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E oitenta e cinco  
VISADO FELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dez  
DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E oitenta e cinco  
PELA IMPORTÂNCIA DE três milhões setecentos e quarenta  
e seis mil e quinhentos escudos.-----  
( 3.746 500\$00 )

Aos seis dias do mês de Agosto de mil novecentos e oitenta e sete, compareceram no local da obra os Reitor da Universidade do Porto, Prof.Doutor Alberto M.S.C. Amaral, Presidente da Comissão Instaladora do ISEF, Prof.Doutor Eduardo Nunes e Eng.º Civil António Manuel Lima e Silva Costa.-----

que constituem a Comissão da Recepção da empreitada em referência, nomeada de harmonia com o despacho ministerial de 6 de Agosto de 19 86 para procederem na presença representante do adjudicatário, Carlos Carvalho de Albuquerque Schmidt.-----  
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.

*António Manuel Lima e Silva Costa*  
*Carlos Carvalho de Albuquerque Schmidt*



s. r.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211  
4003 PORTO CODEX

Exm<sup>o</sup> Senhor  
Director dos Equipamentos  
Educativos do Norte  
Rua Júlio Dinis, 826 - 4<sup>o</sup>

4000 PORTO

Sua referência

Sua Comunicação de

L.<sup>o</sup>

Nossa referência

N.<sup>o</sup>

P.<sup>o</sup>

PORTO

ASSUNTO:

4690

43

30 SET. 1987

Empreitada de " ISEF - Instituto Superior de Educação Física  
Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico"

Em virtude de ter sido feita a recepção definitiva da empreitada em epígrafe, solicita-se a V. Ex.<sup>a</sup>, o favor de mandar cancelar a respectiva garantia bancária.

Com os melhores cumprimentos.

O REITOR

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

JA/LO



S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211  
4000 PORTO CODEX

Exmo Senhor  
Chefe da Repartição Administrativa  
do 2º Bairro (Occidental) da Câmara  
Municipal do Porto  
Rua de Cedofeita, 439  
4000 PORTO

Sua referência

Sua Comunicação de

Nossa referência

PORTO

2016

9 ABR. 1987

ASSUNTO: "ABERTURA DE INQUÉRITO ADMINISTRATIVO"

Nos termos do Artº 200 do Decreto-Lei 235/86 de 18 de Agosto de 1986, solicito a V.Exª. se digne mandar promover a abertura de inquérito administrativo, respeitante à empreitada/fornecimento: ISEF - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico.

adjudicada à firma Construções Técnicas, S.A.R.L.  
com sede em Travessa Ribeiro de Sousa, 40 4200 Porto  
pela quantia de Esc: 3 746 500\$00

Com os melhores cumprimentos,

O Reitor

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



CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS CENTRAIS E CULTURAIS

REPARTIÇÃO

REPARTIÇÃO ADMINISTRATIVA ORIENTAL

A ASSESSORIA DE PLANEAMENTO  
11 JUN 1987

UNIVERSIDADE DO PORTO  
 Direcção dos Serviços Administrativos  
 Criada em 8 / 6 / 87  
 Registo N.º 95 L.º 84.º Pt. 3)  
 Pica.º 43 L.º 41/87  
 Repartição de Pessoal   
 Repartição de Adm. Financeira

Exm.º Senhor Reitor  
da Universidade do Porto  
Apartado 211

4 003 - PORTO Codex

Enviado em  
11/6/87

SUA REFERÊNCIA	SUA COMUNICAÇÃO DE	NOSSA REFERÊNCIA	R. Entreparedes, 61-1.º
N.º 2016	1987.04.09	521	<del>XXXXXXX</del>
			1987.06.04

ASSUNTO : - Resultado de Inquérito Administrativo

No resposito indicar a «Nossa referência». Em cada officio trazar só de um caso.

Referindo-me ao assunto do officio de V. Ex.º acima mencionado, incluso envio um exemplar do edital devidamente certificado quanto à sua afixação, bem como 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 ha ja mandado executar por terceiros, tudo respeitante à empreitada de " Fornecimento - ISEF - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico " adjudicada à firma Construções Técnicas, SA RL, com sede na Trav.º Ribeiro de Sousa, 40 - Porto.

Com os melhores cumprimentos  
O CHEFE DA REPARTIÇÃO

(DR. Sousa Brandão )

# CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

## Repartição Administrativa Oriental



### C E R T I D ã O

MARIA ESTER DOS SANTOS CUNHA MADEIRA MARTINS, 2.ª OFICIAL DA REPARTIÇÃO ADMINISTRATIVA ORIENTAL DA CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO: - - - - -

----- CERTIFICO, em face do processo de inquérito administrativo respeitante à empreitada de " FORNECIMENTO - ISEP - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico " , instaurado em devido tempo nesta Repartição, que, durante o prazo marcado pelo Edital de 30 de Abril e afixado de 4 de Maio a 23 do mesmo mês, não foi apresentada qualquer reclamação por falta de pagamento de ordenados, salários, materiais ou indemnizações e preços de trabalhos que o empreiteiro haja mandado executar por terceiros, tudo com referência à aludida empreitada, adjudicada à firma "Construções Técnicas, SARE", com sede na Trav.ª Ribeiro de Sousa, 40 - Porto.-----

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

PORTO e Repartição Administrativa Oriental, 4 de Junho de 1987.-----

O 2.ª Oficial,

*[Handwritten signature]*

Alameda  
A 23/87

# CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

## Repartição Administrativa Oriental



PQ. nº. 30/87

E D I T A L

ANTÓNIO MANUEL TELES DE SOUSA BRANDÃO, LICENCIADO EM DIREITO PELA UNIVERSIDADE DE COIMBRA E CHEFE DA REPARTIÇÃO ADMINISTRATIVA ORIENTAL DA CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO. -----

FAZ SABER, por delegação, nos termos do artº. 201º. do Decreto-Lei nº. 235, de 18 de Agosto de 1986, que achando-se ali a correr seus termos um processo de inquérito administrativo respeitante à empreitada de Fornecimento "ISEF - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico", adjudicado à firma Construções Técnicas, S. A.R.L., com sede na Travª. Ribeiro de Sousa, 40 - 4200 Porto. - - -

U. PORTO @ arquivo  
-----  
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 referida Repartição, sita à Rua de Entreparedes nº. 61-1ª., 4000 PORTO, por escrito e devidamente fundamentadas e documentadas, 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 Repartição Administrativa Oriental, 30de Abril 19 87

E eu *Luís Paulino Franco Sousa* Escrivão o subscrevi.-----

O CHEFE DA REPARTIÇÃO,

*Antonio Manuel Teles de Sousa Brandão*

Certidão

— Certifico que o Edital n.º 127 esteve afixado no ato desta Repartição, desde o dia quatro até ao dia vinte e três de Maio do corrente ano. —

— Mais certifico que foi afixado no local da obra Edital igual ao presente. —

— Por ser verdade como a presente certidão que vou assinar. —

— Pto. a Repartição Administrativa Oriental,  
127.05.25. —

O oficial diligente,  
Fup. Lu. de Brito Brito  
NR2664

arquivo  
central

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Assessoria de Planeamento

4000 PORTO

sua referência

sua comunicação

nosso referência

FAS/2368/87-1/2/0

Porto - Portugal

1987.04.21

ASSUNTO AUTO DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA

Exmos. Senhores,

Vimos pela presente remeter a VV. Exas. o Auto de Recepção Provisória da Empreitada de ISEF-INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA - EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO, devidamente assinado pelo representante desta Empresa.

Gratos pela atenção dispensada, subscrevemo-nos com a mais elevada consideração,

De VV. Exas.  
Atentamente  
CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, SA  
Delegação do Norte

  
FERNANDO A. SOUSA

EP/.



S. B.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO. 211  
4003 PORTO CODEX

A Firma

Construções Técnicas, S.A.R.L.

Travessa Ribeiro de Sousa, 40

4 200 PORTO

Sua referência

Sua Comunicação de

L.

Nossa referência

N.

P.

PORTO

3831

43

ASSUNTO: "AUTO DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA"

31 JUL. 1987

Para arquivo de V. Ex<sup>as</sup>. junto se remete cópia do Auto de Recepção Provisória relativo à empreitada / fornecimento de: "ISEF - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico".

Com os melhores cumprimentos.

O Reitor

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



B. R.

Universidade do Porto

Reitoria

AUTO DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA DA EMPREITADA DE ISEF - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico.

ADJUDICADA A Construções Técnicas, S.A.R.L.

PELO CONTRATO N.º 221/85

DE dois DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E oitenta e cinco

VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dez

DE Setembro DE MIL NOVECENTOS E oitenta e cinco

PELA IMPORTÂNCIA DE três milhões setecentos e quarenta e seis mil e quinhentos escudos

( 3 746 500\$ 00 )

Aos seis dias do mês de Agosto de mil novecentos e oitenta e seis, compareceram no local da obra os Reitor da Universidade do Porto, Prof. Doutor, Alberto M.S.C. Amarel, Presidente da Comissão Instaladora de ISEF, Prof. Doutor, Eduardo Lopes Nunes e Eng.º Civil António Manuel Lima e Silva Costa.

que constituem a Comissão de Recepção da empreitada em referência, nomeada por despacho ministerial de seis de Agosto de oitenta e seis, para procederem, na presença do representante do adjudicatário, Carlos Cervelho de Albuquerque Schmidt, 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.

É 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.

Alberto M.S.C. Amarel  
Eduardo Lopes Nunes  
António Manuel Lima e Silva Costa  
E. L. S.



S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

**AUTO DE RECEPÇÃO PROVISÓRIA** DA EMPREITADA DE ISEF - Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico.

ADJUDICADA A Construções Técnicas, S.A.R.L.

DE dois DE Setembro DE MIL NOVECIENTOS E oitenta e cinco PELO CONTRATO N.º 221/85  
VISADO PELO TRIBUNAL DE CONTAS EM dez

DE Setembro DE MIL NOVECIENTOS E oitenta e cinco  
PELA IMPORTÂNCIA DE três milhões setecentos e quarenta e seis mil e quinhentos escudos

( 3 746 500 \$ 00 )  
Aos seis dias do mês de Agosto de mil novecentos e oitenta e seis, compareceram no local da obra os

Reitor da Universidade do Porto, Prof. Doutor, Alberto M.S.C. Amaral, Presidente da Comissão Instaladora de ISEF, Prof. Doutor, Eduardo Lopes Nunes e Eng.º Civil António Manuel Lima e Silva Costa.

que constituem a Comissão de Recepção da empreitada em referência, nomeada por despacho ministerial de seis de Agosto de oitenta e seis, para procederem, na presença do representante do adjudicatário, Carlos Carvalho de Albuquerque Schmidt, ao exame de todos os trabalhos desta obra, tendo verificado que se encontram 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.

*Alberto M.S.C. Amaral*  
*Eduardo Lopes Nunes*  
*António Manuel Lima e Silva Costa*  
*Carlos Carvalho de Albuquerque Schmidt*

UNIVERSIDADE DO PORTO

Rua D. Manuel II

4003 PORTO CODEX

Sua referência                      Sua comunicação de                      Nossa referência                      Data  
ARM/AJB/7068/86-1/2/9886                      1986-08-22

ASSUNTO: INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA  
DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Exmos. Srs.

Encontrando-se já há muito concluída a obra em epígrafe cujo relatório foi enviado a VV. Exas., com a nossa carta DL/10951/85-1/2/9886, de 30 de Dezembro de 1985, e tendo em conta a natureza dos trabalhos executados os quais em nosso entender não são passíveis de retenções de valores para constituição de depósito de garantia, vimos solicitar a VV. Exas., o reembolso da quantia de 165 987\$50, que ficou retida quando da liquidação das nossas facturas nºs 51760051 e 51760052, de 15 de Julho p.p..

Assim, junto enviamos um precatório-cheque e selos fiscais no valor de 498\$00.

Agradecemos antecipadamente a oportuna devolução do referido precatório-cheque, devidamente preenchido e, entretanto subscrevemo-nos, com a mais elevada consideração,

de VV. Exas.  
mto. atos. vnrs.

CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.  
DIRECÇÃO ADMINISTRATIVA FINANCEIRA

O Director



*Precatório cheque em  
anexo a 9/2/87  
AJB*

MSC



R.

# DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Universidade do Porto

Reitoria

## CONHECIMENTO DE DEPOSITO

(Art.º 15.º do Decreto nº 49/70, de 21 de Dezembro)

ANO ECONÓMICO 1986

12/

131353

Guia de depósitos nº 71/86

Escudos 13 425 \$ 00

Vai o Tesoureiro da Universidade do Porto

à Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quan-

tia de treze mil quatrocentos e vinte e cinco escudos

proveniente do desconto de 5% efectiva

de um cento de despesa nº 690 para reforço do depósito nº \_\_\_\_\_

de matéria da empreitada de Instituto Superior de Educação Física (execução de obras de reconhecimentogeotécnico)

3 Construções Técnicas

pelo contrato nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 198\_\_\_\_, depósito esse feito por ordem de e à ordem do Reitor da Universidade do Porto - Rua D. Manuel II, 4000 PORTO, entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Porto, 31 de Dezembro de 1986

O Director de Serviços Administrativos



CAIXA GERAL DE RECURSOS  
N.º 10 10 10  
Contrato de Decisão Arbitral N.º 210197  
Porto  
23/1  
26/1  
P  
[Signature]

U. PORTO

ac arquivo central





S. R.

84  
118

# DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Universidade do Porto

Reitoria

ANO ECONÓMICO DE 1986

Caixa de depósitos nº 70/DG

Escudos 152 562 \$ 00

131353  
Mg

Vai o Tesoureiro da Universidade do Porto, \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quan-  
 tia de cento e cinquenta e dois mil quinhentos e sessenta e dois escudos -  
 \_\_\_\_\_ proveniente do desconto de 5% efectua-  
 do no documento de despesa nº 689 para reforço do depósito nº \_\_\_\_\_  
 de garantia da empreitada de Instituto Superior de Educação Física (execução de  
sondagens de reconhecimento geotécnico) \_\_\_\_\_ central  
 adjudicada a Construções Técnicas \_\_\_\_\_  
 pelo contrato nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 198\_\_, depósito esse  
 feito por ordem de e à ordem do Reitor da Universidade do Porto - Rua D. Manuel II,  
 4000 PORTO, entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Porto, 31 de Dezembro de 1986

O Director de Serviços Administrativos

*Handwritten signature*





S. R.

# DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Universidade do Porto

## CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

Reitoria

(Art. 15.º do Decreto n.º 69/70, de 21 de Dezembro)

ANO ECONÓMICO DE 1986

Caixa de depósitos nº 70/86

Escudos 152 562 \$ 00

Vai o Tesoureiro da Universidade do Porto, \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de cento e cinquenta e dois mil quinhentos e sessenta e dois escudos,-

\_\_\_\_\_, proveniente do desconto de 5% efectua-  
do no documento de despesa nº 689 para reforço do depósito nº \_\_\_\_\_

de garantia da empreitada de Instituto Superior de Educação Física (execução de sondagens de reconhecimento geotécnico)

adjudicada a Construções Técnicas

pelo contrato nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 1986, depósito esse

feito por ordem de e à ordem do Reitor da Universidade do Porto - Rua D. Manuel II, 4000 PORTO, entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Porto, 31 de Dezembro de 1986

O Director de Serviços Administrativos

*CHP*  


CAIXA GERAL DE DEPOSITOS

FILIAL NO PORTO

Confirmação do Depósito Necessário Nº. 210157

Localidade de Porto

de 23/1 de 19...

de 26/1 de 19...

Condutor

R

Paul

Assinatura do titular do depósito

U. PORTO



arquivo  
central



S. R.

85

# DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

127

Universidade do Porto

Reitoria

ANO ECONÓMICO DE 1986

Guia de depósitos nº 71/DG

Escudos 13 425 \$ 00

131353  
Pub

Vai o Tesoureiro da Universidade do Porto, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quan-  
tia de treze mil quatrocentos e vinte e cinco escudos,-

\_\_\_\_\_ proveniente do desconto de 5% efectua-  
do no documento de despesa nº 690 para reforço do depósito nº \_\_\_\_\_  
de garantia da empreitada de Instituto Superior de Educação Física (execução de  
sondagens de reconhecimento técnico)

adjudicada a Construções Técnicas  
pelo contrato nº \_\_\_\_\_, de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 198\_\_, depósito esse  
feito por ordem de e à ordem do Reitor da Universidade do Porto - Rua D. Manuel II,  
4000 PORTO, entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Porto, 31 de Dezembro de 1986

O Director de Serviços Administrativos



11/11/86

N.º de Caixa 4286

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## REITORIA E SECRETARIA

VERIFICADA.

Documento n.º 690

Cap.º 50 Dia. 12 Subdt. 14 Cl. Ec. 47.00 / 198 6

VISTO.

O Chefe de Repartição,

*M. Florio*

VISTO.

O Administrador da Universidade,

Autorizado o pagamento em sessão do Conselho

Administrativo de 29 JUL 1986

O Reitor,

*[Signature]*

Nome CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.

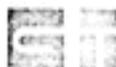
Telefone, \_\_\_\_\_

Designação do Despesa	Importância
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO (EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTECNICO)	
Valor dos trabalhos realizados	268 509\$00
5% Garantia                   13 425\$00	
0,5% p/ C.G. Ap.           1 343\$00	14 768\$00
Revisão de preços conforme factura anexa	253 740\$00
UNIVERSIDADE DO PORTO 9 JUL 1986	
Autorizado por despacho reitoral de 23/7/86	
Escudos . . .	253 740\$00

Importa esta folha na quantia de duzentos e cinquenta e três mil setecentos e quarenta escudos e cinquenta centavos.----- e na ilíquida de duzentos e sessenta e cinco mil quinhentos e nove escudos.---

Porto, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 198 \_\_\_\_\_

RECEBITO



# CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.

SEDE: AVENIDA 24 DE JULHO, 24 - 1200 LISBOA - TELEGRAMAS CONTEL - TELEF. 676168 - TELEX 16431 CTLISB

DELEGACÃO DO NORTE:

TRAVESSA RIBEIRO DE SOUSA, 40 - APART. 1424 - 4200 PORTO CODEX - TEL. 814188 - TELEX 22514 CTINOR P

Factura N° 51760052

UNIVERSIDADE DO PORTO

CÓDIGO N°. 2110183

Rua D. Manuel II

DL-1/2/9886

4003 PORTO CODEX

Porto, 15 de Julho de 1986

Contribuinte n.º 300073600

PESSOA COLECTIVA N°. 501413197

DEVE

OBRA N°. 31 829

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO.

- REVISÃO DE PREÇOS DA N/ FACTURA N°. 51760051 -

- VALOR DA REVISÃO

3 051 240\$00 x 0,088 .....

268 509\$10

Arredondamento .....

-\$10

A DEDUZIR

268 509\$00

- Depósito de Garantia

5% x 268 509\$00 ..... 13 425\$50

- Para a Caixa Geral de Aposentações

0,5% x 268 509\$00 ..... 1 343\$00

14 768\$50

253 740\$50

NOTA: Esta Revisão de Preços refere-se a trabalhos executados em 1985

SÃO: DUZENTOS CINQUENTA TRÊS MIL SETECENTOS QUARENTA ESCUDOS E CINQUENTA CENTAVOS

Mod. DN 2-82

110000/86

N.º de Caixa 4287

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## REITORIA E SECRETARIA

VERIFICADA.

Documento n.º 689

Cap.º 50 Div.º 12 Subdlo.º 14 Cl. Ec. 47.00 198 6

VISTO.

O Chefe de Repartição,

*de Florin*

VISTO.

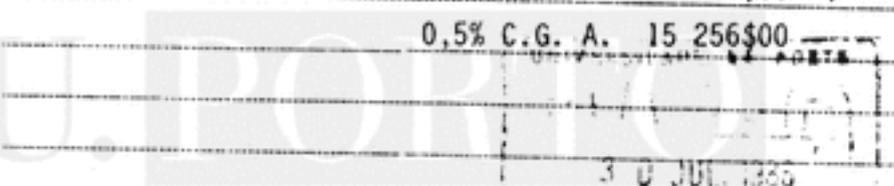
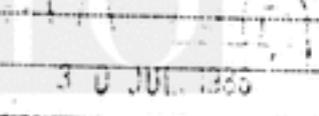
O Administrador da Universidade,

Autorizado e pagamento em sessão do Conselho Administrativo de 29 JUL 1986

O Reitor.

Nome CONSTRUÇÕES TECNICAS, S.A.R.L.

Telefone, \_\_\_\_\_

Designação do Despesa	Importância
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FISICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO	
EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTECNICO	
Valor dos trabalhos realizados conforme factura anexa	3 051 240\$00
5% Garantia 152 562\$00	/
0,5% C.G. A. 15 256\$00	167 818\$00
	2 883 422\$00
 	
Autorizado por despacho reitoral de 23/7/86	
<i>Liquida</i>	
Escudos . . .	2 883 422\$00

Importa esta folha na quantia <sup>Liquida</sup> de dois milhões oitocentos e oitenta e três mil quatrocentos e vinte e dois escudos.-----

e na illiquida de três milhões cinquenta e um mil duzentos e quarenta escudos.-----

RECEBI.

Porto, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 198\_\_



# CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.

SEDE: AVENIDA 21 DE JULHO, 24 - 1200 LISBOA - TELEGRAMAS CONTEL - TELEF. 676161 - TELEX 16431 CTI158

DELEGACÃO DO NORTE:

TRAVESSA RIBEIRO DE SOUSA, 40 - APART. 1424 - 4200 PORTO CODEX - TEL. 814188 - TELEX 22514 CTINOR P

Factura N.º 51760051

UNIVERSIDADE DO PORTO

CÓDIGO N.º. 2110183

Rua D. Manuel II

DL-1/2/9886

Porto, 15 de Julho de 1986

4003. PORTO CODEX

Contribuinte n.º 500073600

PESSOA COLECTIVA N.º. 501413197

DEVE

OBRA N.º. 31 829

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Art.º. 1.º. - Transporte de equipamento, instalações, montagem e desmontagem do Estaleiro .....	150 000\$00
Art.º. 2.º. - Sondagens de percussão:	
2.1 - montagem de sonda em cada sondagem	
97 x 3 500\$00 .....	339 500\$00
2.2 - perfuração em:	
a) terra vegetal, aterros e lodos	
145,00 m x 1 400\$00 .....	203 000\$00
b) e c) saibro mole, terreno arenoso e solo argiloso	
82,10 m x 1 400\$00 .....	114 940\$00
d) rocha alterada	
518,40 m x 1 700\$00 .....	881 280\$00
A TRANSPORTAR .....	1 688 720\$00

TRANSPORTE ..... 1 688 720\$00

e) rocha compacta

373,40 m x 1 800\$00 ..... 672 120\$00

Art.º. 3.º. - Ensaios de penetração dinâmica S.P.T.

734 x 600\$00 ..... 440 400\$00

Art.º. 4.º. - Relatório .....

250 000\$00

3 051 240\$00

A DEDUZIR

- Depósito de Garantia

5% x 3 051 240\$00 ..... 152 562\$00

- Para a Caixa Geral de Aposentações

0,5% x 3 051 240\$00 ..... 15 256\$00

167 818\$00

2 883 422\$00

arquivo central

NOTA: Estes trabalhos foram executados no ano de 1985

SÃO: DOIS MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS ESCUDOS.

EP/

GA/

~~3 051 240,00  
167 818,00  
2 883 422,00~~

3 051 240,00  
268 509,00  
3 319 749,00  
3 338  
2 883 422,00  
3

**UNIVERSIDADE DO PORTO**  
 Direcção dos Serviços Administrativos  
 Entrada em 18/1/86  
 Registo N.º 11/1/86 Fil. 3  
 Proc.º 43 L.A/86  
 Repartição de Pessoal  
 Repartição de Adm. Fin. e Pat.

*à Comissão de Parques  
 21.02.1986  
 Sr.º Benhur  
 para a p.º.º.º.º.º.º.º.  
 AS  
 21/2/86*

UNIVERSIDADE DO PORTO  
 Rua D. Manuel II  
 4003 PORTO CODEX

Assunto: sua referência: nossa referência: Porto-Portugal  
 CBP/3420/86-1/2/0 1986.07.15  
**ASSUNTO** INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA  
 DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE  
SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Exmos. Senhores,  
**U. PORTO**

*Ac.º.º.º.º.º.º.º.  
 23.12.1986*

arquivo central

Pela presente vimos remeter a VV. Exas. as n/ facturas n.ºs. 51760051 e 51760052 de 2 883 422\$00 e 253 740\$50 respectivamente, relativas à obra em rubrica. \* \*\*

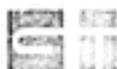
Esperando o bom acolhimento de VV. Exas. subscrevemo-nos com a mais elevada consideração,

De VV. Exas.  
 Atentamente  
**CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.**  
 Direcção do Departamento de Engenharia do Norte  
 Av. dos Técnicos de Apoio

*Gonç.º.º.º.º.º.º.º.*  
**GONÇALVES NOVAIS**

EP/.  
*gls*

- \* - Valor incluído no Listagem de Salários da D.G.C.T.
- \*\* - Despesa de pessoal não incluída na referida Listagem



# CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.

SEDE: AVENIDA 24 DE JULHO, 24 - 1200 LISBOA - TELEGRAMAS CONTEL - TELEF. 676161 - TELEX 16431 CTI158

DELEGAÇÃO DO NORTE:

TRAVESSA RIBEIRO DE SOUSA, 40 - APART. 1404 - 4200 PORTO CODEX - TEL. 814188 - TELEX 22514 CTINOR P

Factura N.º 51760051

UNIVERSIDADE DO PORTO

CÓDIGO N.º. 2110183

Rua D. Manuel II

DL-1/2/9886

4003 PORTO CODEX

Porto, 15 de Julho de 1986

Contribuinte n.º 500073600

PESSOA COLECTIVA N.º. 501413197

DEVE

OBRA N.º. 31 829

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Art.º. 1.º. - Transporte de equipamento, instalações, montagem e desmontagem do Estaleiro .....

arquivo  
cent 150 000\$00

Art.º. 2.º. - Sondagens de percussão:

2.1 - montagem de sonda em cada sondagem

97 x 3 500\$00 ..... 339 500\$00

2.2 - perfuração em:

a) terra vegetal, aterros e lodos

145,00 m x 1 400\$00 ..... 203 000\$00

b) e c) saibro mole, terreno arenoso e solo argiloso

82,10 m x 1 400\$00 ..... 114 940\$00

d) rocha alterada

518,40 m x 1 700\$00 ..... 881 280\$00

A TRANSPORTAR ..... 1 688 720\$00

	TRANSPORTE .....	1 688 720\$00
e) rocha compacta		
	373,40 m x 1 800\$00 .....	672 120\$00
Artº. 3º. - Ensaio de penetração dinâmica S.P.T.		
	734 x 600\$00 .....	440 400\$00
Artº. 4º. - Relatório .....		<u>250 000\$00</u>
		3 051 240\$00
 <u>A DEDUZIR</u>		
- Depósito de Garantia		
	5% x 3 051 240\$00 .....	152 562\$00
- Para a Caixa Geral de Aposentações		
	0,5% x 3 051 240\$00 .....	<u>15 256\$00</u>
		<u>167 818\$00</u>
		2 883 422\$00

arquivo central

NOTA: Estes trabalhos foram executados no ano de 1985

SÃO: DOIS MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS ESCUDOS.

EP/.

*CAI*



# CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.

SIDE: AVENIDA 24 DE JULHO, 24 - 1200 LISBOA - TELEGRAMAS CONTEL - TELEF. 676161 - TELEX 16431 CTIUSB

DELEGAÇÃO DO NORTE:

TRAVESSA RIBEIRO DE SOUSA, 40 - APART. 1424 - 4200 PORTO CODEX - TEL. 814183 - TELEX 22514 CTINOR P

Factura N.º 51760052

UNIVERSIDADE DO PORTO

CÓDIGO N.º. 2110183

Rua D. Manuel II

DL-1/2/9886

4003 PORTO CODEX

Porto, 15 de Julho de 1986

Contribuinte n.º 500073600

PESSOA COLECTIVA N.º. 501413197

DEVE

OBRA N.º. 31 829

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

- REVISÃO DE PREÇOS DA N/ FACTURA N.º. 51760051 -

- VALOR DA REVISÃO

3 051 240\$00 x 0,088 .....

268 509\$10

Arredondamento .....

- \$1,0

A DEDUZIR

268 509\$00

- Depósito de Garantia

5% x 268 509\$00 ..... 13 425\$50

- Para a Caixa Geral de Aposentações

0,5% x 268 509\$00 ..... 1 343\$00

14 768\$50

253 740\$50

NOTA: Esta Revisão de Preços refere-se a trabalhos executados em

1985

SÃO: DUZENTOS CINQUENTA TRÊS MIL SETECENTOS QUARENTA ESCUDOS E CIN

QUENTA CENTAVOS

Mod. DN A-32



U. P.

Universidade do Porto

Reitoria

**AUTORIZO**

10/2/86

O Reitor

(Alberto M. S. C. Amorim)

Informação N.º 2-A / P / U.P.

Porto, 10/7/86

ASSUNTO: "Instituto Superior de Educação Física - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico"

A empreitada em epígrafe, adjudicada à firma CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, SARL, pela importância de Esc. 3 746 500\$00, e pelo contrato 221/85 de 2/9/85 (D.G.E.E.), encontra-se totalmente concluída, tendo os trabalhos sido executados dentro do prazo contratual que terminou em 13/2/86.

Acontece, porém, não ter sido possível processar, em devido tempo, o pagamento respectivo, pelo que se sugere a V. Exa. se digne conceder prorrogação de prazo até ao fim do corrente mês, unicamente para efeitos administrativos, com vista a regularizar-se a situação.

O TÉCNICO

Ao

Magnífico Reitor da Universidade do Porto



ACTA DE ENTREGA REFERENTE A  
 INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FISICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
 EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTECNICO

\_\_\_\_\_ Aos sete dias do mês de Maio de mil, novecentos e oitenta e seis, são entregues na Universidade do Porto, na pessoa do seu Reitor, os documentos constantes da lista abaixo discriminada, referentes ao empreendimento em epígrafe.-----

-----Lista do documentos:-----

- Orçamento e Caderno de Encargos-----
- Processo de concurso-----
- Propostas apresentadas no concurso-----
- Proposta de adjudicação-----
- Contrato-----
- Medições dos trabalhos realizados-----
- Três exemplares do Relatório-----



-----A situação da obra na data da entrega é a seguinte:-----

- a) Trabalhos concluídos-----
- b) O valor dos trabalhos a liquidar é de Esc: 3 051 240\$00-----
- c) Existe contrato visado pelo Tribunal de Contas-----
- d) Não há mais encargos-----

O REITOR

*Alberto Silva*

O DIRECTOR DA D.S.E.E.N.

*John Amaro*

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto - Execução de sondagens de reconhecimento Geotécnico

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

única Situação

Aos Trinta dias do mês de Janeiro mil novecentos e oitenta e seis compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Construções Técnicas, S.A.R.L. Conto Nº 500073600 por contrato n.º 221/85 / D. G. C. E. Registo n.º 1182/85 / R.º Deleg. de 2 de Setembro de 1985 na importância de Esc. 3 746 500\$00 visado pelo Tribunal de Contas em 10.9.85 o Eng.º Civil Assessor - António Manuel Lima e Silva Costa 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
	<p><i>Nota: Inicialmente pelo D.G.</i></p> <p><i>As obras em questão do T.D.A.C. 186 do D.G.E.E.</i></p> <p>VALOR DOS TRABALHOS REALIZADOS</p>	<p>3 051 240\$00</p>

DESCONTOS:

5 % para garantia ..... 152.562\$00  
0,5 % para C. G. de Aposentações ..... 15.256\$50

Importância líquida a receber ..... 167.818\$50  
 ..... 2 883 421\$50

Importa na quantia de Três milhões e cinquenta e um mil duzentos e quarenta 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  
*[Signature]*  
 O adjudicatário  
*[Signature]*

Visto  
 Em 19 / 2 / 1986  
 O Director  
*[Signature]*

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE

à atenção do Exm.º Sr.  
Eng.º SILVA COSTA

Rua Júlio Diniz, 826 - 4.º

4000 PORTO

*G/1/86  
E. A. Silva  
7-1-86*

na referência sua comunicação de nesse referência Apurado 2247 - 1106 LISBOA CODEX

ASSUNTO: CONTABILIDADE

ARM/AB/1711/85-1/2/9886 1985-12-30

OBRA N.º 31 829 - INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA

Exmos. Senhores

DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO  
GEOTÉCNICO

Junto enviamos a VV. Exas., em triplicado, o(s) documento(s) a seguir discriminado(s):

FACTURAS

N.º	Importâncias
51D50082	3 319 749, 00
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$

NOTAS DE DÉBITO

N.º	Importâncias
	\$
	\$
	\$

AVISOS DE DÉBITO

N.º	Importâncias
	\$
	\$
	\$

NOTAS DE CRÉDITO

	\$
	\$
	\$

AVISOS DE CRÉDITO

	\$
	\$
	\$

Subscrevemo-nos, com a mais elevada consideração,  
de VV. Exas.

atentamente

CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S. A. R. L.

*[Handwritten signature]*

MINISTÉRIO DA BIODIVERSIDADE E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
**ENTRADA**  
- 6 JAN. 1986  
N.º 8 Proc. 215

*Os doc. estão  
no arquivo main.*

DIRECÇÃO REGIONAL DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826 - 4º

4 000 PORTO

Sua referência sua comunicação de nossa referência Apelado 2247 - 1106 Lisboa Codex  
DL/10951/85-1/2/9886 1985-12-30

ASSUNTO: INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO  
FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEO-  
TÉCNICO.

*Do Eng. Silva  
Costa*

*3/1/86*

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a V.Exas., em cinco exemplares, o relatório DL/10952/85-1/2/9886, desta data, relativo à execução das sondagens em epígrafe.

Subscrevemo-nos, com a mais elevada consideração,

de V.Exas.

mto. atos. yrs

*Construções Técnicas, S. A. R. L.*  
POR PROCURAÇÃO

*R. Costa*

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS PÚBLICAS E TERCEIROS  
DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

ENTRADA  
- 2 JAN. 1986

N.º 9 Proc. Div

ORIGINAL

**GT CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.**  
ESCRIT. AV. 24 DE JULHO, 24 - 1200 LISBOA - APART. 2247 - 1106 LISBOA CODEX - TELEX 16431 CYLISB - TELEG. CONTEL - TEL. 67 81 68

Apartado 2247 - LISBOA  
DL-1/2/9886

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE

Rua Júlio Diniz, 826 - 4.º

Código n.º 2110183

4000 PORTO

Factura N.º 51D50082

Lisboa, 30 de Dezembro de 1985  
Contribuinte N.º 300 073 600

DEVE

OBRA N.º 31\_829

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA  
DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Art.º 1.º - Transporte de equipamento, instalações, montagem e desmontagem do Estaleiro..	✓ 150 000\$00
Art.º 2.º - Sondagens de percussão:	
2.1 - montagem de sonda em cada sondagem 97 x 3 500\$00 .....	✓ 339 500\$00
2.2 - perfuração em:	
a) terra vegetal, aterros e lodos 145,00 m x 1 400\$00 .....	✓ 203 000\$00
b) e c) saibro mole, terreno arenoso e solo argiloso 82,10 m x 1 400\$00 .....	✓ 114 940\$00
d) rocha alterada 518,40 m x 1 700\$00 .....	✓ 881 280\$00
e) rocha compacta 373,40 m x 1 800\$00 .....	✓ 672 120\$00
Art.º 3.º - Ensaios de penetração dinâmica S.P.T. 734 x 600\$00 .....	✓ 440 400\$00
Art.º 4.º - Relatório .....	✓ 250 000\$00
a transportar .....	✓ 3 051 240\$00

transporte ..... 3 051 240\$00

REVISÃO DE PREÇOS

3 051 240\$00 x 0,088 ..... 268 509\$10

Arredondamento ..... 3 319 749\$10  
- \$10

3 319 749\$00  
=====

U. PORTO



arquivo  
central

São: TRÊS MILHÕES TREZENTOS E DEZANOVE  
MIL SETECENTOS E QUARENTA E NOVE  
ESCUDOS

DIRECCÃO REGIONAL DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

D.31829 - INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA  
UNIVERSIDADE DO PORTO - SONDAGEM DE RECONHE-  
CIMENTO GEOTÉCNICO

REVISÃO DE PREÇOS

FORMULA DE REVISÃO

$$Ct = 0,50 \frac{St}{So} + 0,05 \frac{Mt^I}{Mo^I} + 0,02 \frac{Mt^{II}}{Mo^{II}} + 0,07 \frac{Mt^{III}}{Mo^{III}} + 0,07 \frac{Mt^{IV}}{Mo^{IV}} + 0,04 \frac{Mt^V}{Mo^V} + 0,06 \frac{Mt^{VI}}{Mo^{VI}} + 0,02 \frac{Mt^{VII}}{Mo^{VII}} + 0,02 \frac{Mt^{VIII}}{Mo^{VIII}} + 0,15$$

INDICES CONSIDERADOS

	MAIO/85	SETEMBRO/85
S	619,3	730,5
M <sup>I</sup>	2262,3	2379,1
M <sup>II</sup>	965,3	972,7
M <sup>III</sup>	1618,5	1618,5
M <sup>IV</sup>	1153,5	1153,5
M <sup>V</sup>	1416,3	1416,2
M <sup>VI</sup>	1543,1	1528,3
M <sup>VII</sup>	2645,3	2248,4
M <sup>VIII</sup>	702,0	661,1

CÁLCULO DE Ct

$$Ct = 0,50 \frac{730,5}{619,3} + 0,05 \frac{2379,1}{2262,3} + 0,02 \frac{972,7}{965,3} + 0,07 \frac{1618,5}{1618,5} + 0,07 \frac{1153,5}{1153,5} + 0,04 \frac{1416,2}{1416,3} + 0,06 \frac{1528,3}{1543,1} + 0,02 \frac{2248,4}{2645,3} + 0,02 \frac{661,1}{702,0} + 0,15$$

Ct = 1,088

Lisboa, 30 de Dezembro de 1985

alod. prop. 14 maio 85  
convergência 16 out 85

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

0.31829 - D. CONST. ESCOLARES DO NORTE.

INSTITUTO SUP. E. TÉCNICA UNIVERSITÁRIO DO PORTO. SONDAGENS DE  
RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO.

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	0.00 - 2.10	2.10	
	S2	0.00 - 1.50	1.50	
	S3	0.00 - 1.90	1.90	
	S4	0.00 - 1.50	1.50	
	S5	0.00 - 2.30	2.30	
	S6	0.00 - 1.50	1.50	
	S7	0.00 - 3.00	3.00	
	S8	0.00 - 1.10	1.10	
	S9	0.00 - 1.40	1.40	
	S10	0.00 - 1.40	1.40	
	S11	0.00 - 1.40	1.40	
2.2	S12	0.00 - 1.50	1.50	
a)	S13	0.00 - 1.50	1.50	
	S14	0.00 - 1.50	1.50	
	S15	0.00 - 1.50	1.50	
	S16	0.00 - 1.50	1.50	
	S17	0.00 - 1.50	1.50	
	S18	0.00 - 1.40	1.40	
	S19	0.00 - 1.50	1.50	
	S20	0.00 - 1.50	1.50	
	S21	0.00 - 1.50	1.50	
	S22	0.00 - 1.10	1.10	
	S23	0.00 - 1.00	1.00	
	S24	0.00 - 0.60	0.60	
	S25	0.00 - 0.90	0.90	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S26	0.00 - 1.20	1.20	
	S27	0.00 - 1.20	1.20	
	S28	0.00 - 1.20	1.20	
	S29	0.00 - 1.30	1.30	
	S30	0.00 - 1.50	1.50	
	S31	0.00 - 1.50	1.50	
	S32	0.00 - 1.10	1.10	
	S33	0.00 - 0.90	0.90	
	S34	0.00 - 0.80	0.80	
	S35	0.00 - 0.80	0.80	
	S36	0.00 - 0.80	0.80	
	S37	0.00 - 1.20	1.20	
2.2	S38	0.00 - 6.00	6.00	
a)	S39	0.00 - 0.90	0.90	
	S40	0.00 - 0.80	0.80	
	S41	0.00 - 1.10	1.10	
	S42	0.00 - 1.50	1.50	
	S43	0.00 - 1.50	1.50	
	S44	0.00 - 1.00	1.00	
	S45	0.00 - 1.30	1.30	
	S46	0.00 - 0.90	0.90	
	S47	0.00 - 0.80	0.80	
	S48	0.00 - 0.90	0.90	
	S49	0.00 - 1.50	1.50	
	S50	0.00 - 1.50	1.50	
	S51	0.00 - 4.30	4.30	

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S52	0.00 - 4.50	4.50	
	S53	0.00 - 1.50	1.50	
	S54	0.00 - 1.20	1.20	
	S55	0.00 - 1.50	1.50	
	S56	0.00 - 2.70	2.70	
	S57	0.00 - 1.00	1.00	
	S58	0.00 - 0.80	0.80	
	S59	0.00 - 0.70	0.70	
	S60	0.00 - 1.50	1.50	
	S61	0.00 - 1.50	1.50	
	S62	0.00 - 1.50	1.50	
	S63	0.00 - 4.30	4.30	
	S64	0.00 - 6.00	6.00	
2.2	S65	0.00 - 0.40	0.40	
	S66	0.00 - 0.60	0.60	
a)	S67	0.00 - 1.50	1.50	
	S68	0.00 - 1.50	1.50	
	S69	0.00 - 1.50	1.50	
	S70	0.00 - 1.50	1.50	
	S71	0.00 - 1.50	1.50	
	S72	0.00 - 1.50	1.50	
	S73	0.00 - 1.50	1.50	
	S74	0.00 - 0.80	0.80	
	S75	0.00 - 0.80	0.80	
	S76	0.00 - 1.50	1.50	
	S77	0.00 - 1.10	1.10	
	S78	0.00 - 1.50	1.50	

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S79	0.00 - 1.20	1.20	
	S80	0.00 - 1.50	1.50	
	S81	0.00 - 1.50	1.50	
	S82	0.00 - 2.60	2.60	
	S83	0.00 - 0.90	0.90	
	S84	0.00 - 0.70	0.70	
	S85	0.00 - 0.90	0.90	
	S86	0.00 - 1.50	1.50	
	S87	0.00 - 1.50	1.50	
	S88	0.00 - 1.50	1.50	
2:2	S89	0.00 - 1.50	1.50	
a)	S90	0.00 - 0.90	0.90	
	S91	0.00 - 0.80	0.80	
	S92	0.00 - 0.50	0.50	
	S93	0.00 - 1.50	1.50	
	S94	0.00 - 1.50	1.50	
	S95	0.00 - 0.80	0.80	
	S96	0.00 - 1.20	1.20	
	S97	0.00 - 1.50	1.50	145.00

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	2.10 - 2.50	2.40	
	S2	1.50 - 4.50	3.00	
	S3	1.90 - 3.00	1.10	
	S4	1.50 - 3.90	2.40	
	S5	2.30 - 4.20	1.90	
	S6	1.50 - 4.30	2.80	
	S7	3.00 - 4.50	1.50	
	S9	1.40 - 3.00	1.60	
	S11	1.40 - 3.00	1.60	
	S12	1.50 - 3.00	1.50	
	S13	1.50 - 3.00	1.50	
2.2	S14	1.50 - 3.60	2.10	
b) e c)	S15	1.50 - 3.00	1.50	
	S19	1.50 - 3.00	1.50	
	S20	1.50 - 3.60	2.10	
	S21	1.50 - 4.40	2.90	
	S30	1.50 - 4.00	2.50	
	S31	1.50 - 3.00	1.50	
	S33	0.90 - 1.50	0.60	
	S42	1.50 - 4.50	3.00	
	S43	1.50 - 2.70	1.20	
	S48	0.90 - 1.50	0.60	
	S49	1.50 - 2.70	1.20	
	S50	1.50 - 4.30	2.80	
	S53	1.50 - 2.80	1.30	
	S55	1.50 - 3.60	2.10	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
2.2 b) e c)	S56	2.70 - 4.50	1.80	82.10
	S60	1.50 - 2.20	0.70	
	S61	1.50 - 2.70	1.20	
	S62	1.50 - 4.30	2.80	
	S63	4.30 - 7.50	3.20	
	S65	0.40 - 1.50	1.10	
	S67	1.50 - 3.00	1.50	
	S68	1.50 - 3.70	2.20	
	S70	1.50 - 2.80	1.30	
	S71	1.50 - 3.80	2.30	
	S72	1.50 - 3.30	1.80	
	S73	1.50 - 2.80	1.30	
	S77	1.10 - 1.50	0.40	
	S78	1.50 - 2.80	1.30	
	S79	1.20 - 3.00	1.80	
	S80	1.50 - 2.20	0.70	
	S81	1.50 - 3.00	1.50	
	S87	1.50 - 2.60	1.10	
	S88	1.50 - 2.80	1.30	
	S89	1.50 - 4.30	2.80	
S94	1.50 - 3.00	1.50		
S96	1.20 - 1.50	0.30		

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM N°	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	4.50 - 12.00	7.50	
	S2	4.50 - 10.50	6.00	
	S3	3.00 - 7.50	4.50	
	S4	3.90 - 6.00	2.10	
	S5	4.20 - 6.00	1.80	
	S6	4.30 - 7.50	3.20	
	S7	4.50 - 9.00	4.50	
	S8	1.10 - 9.00	7.90	
	S9	3.00 - 7.50	4.50	
	S10	1.40 - 4.50	3.10	
	S11	3.00 - 7.50	4.50	
2.2	S12	3.00 - 6.00	3.00	
d)	S13	3.00 - 6.00	3.00	
	S14	3.60 - 6.00	2.40	
	S15	3.00 - 6.00	3.00	
	S16	1.50 - 9.00	7.50	
	S17	1.50 - 7.50	6.00	
	S18	1.40 - 7.50	6.10	
	S19	3.00 - 9.00	6.00	
	S20	3.60 - 7.50	3.90	
	S21	4.40 - 4.50	0.10	
	S22	1.10 - 3.00	1.90	
	S23	1.00 - 12.00	11.00	
	S24	0.60 - 7.50	6.90	
	S25	0.90 - 9.00	8.10	

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM N.º	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S26	1.20 - 13.50	12.30	
	S27	1.20 - 9.00	7.80	
	S28	1.20 - 10.50	9.30	
	S29	1.30 - 7.50	6.20	
	S30	4.00 - 9.00	5.00	
	S31	3.00 - 6.00	3.00	
	S32	1.10 - 4.50	3.40	
	S33	1.50 - 4.50	3.00	
	S34	0.80 - 10.50	9.70	
	S35	0.80 - 4.50	3.70	
	S36	0.80 - 6.00	5.20	
2.2	S37	1.20 - 4.50	3.30	
d)	S38	6.00 - 19.50	13.50	
	S39	0.90 - 9.00	8.10	
	S40	0.80 - 7.50	6.70	
	S41	1.10 - 6.00	4.90	
	S43	2.70 - 4.50	1.80	
	S45	1.30 - 4.50	3.20	
	S46	0.90 - 4.50	3.60	
	S47	0.80 - 4.50	3.70	
	S48	1.50 - 4.50	3.00	
	S49	2.70 - 4.50	1.80	
	S50	4.30 - 4.50	0.20	
	S51	4.30 - 10.50	6.20	
	S52	4.50 - 13.50	9.00	

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM N°	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S53	2.80 - 7.50	4.70	
	S54	1.20 - 9.00	7.80	
	S55	3.60 - 12.00	8.40	
	S56	4.50 - 10.50	6.00	
	S58	0.80 - 2.00	1.20	
	S59	0.70 - 3.00	2.30	
	S60	2.20 - 4.00	1.80	
	S61	2.70 - 3.00	0.30	
	S62	4.30 - 6.00	1.70	
	S63	7.50 - 18.00	10.50	
	S64	6.00 - 16.50	10.50	
	S65	1.50 - 10.50	9.00	
2.2	S66	0.60 - 10.50	9.90	
d)	S67	3.00 - 10.50	7.50	
	S68	3.70 - 9.00	5.30	
	S71	3.80 - 7.00	3.20	
	S72	3.30 - 4.50	1.20	
	S73	2.80 - 7.50	4.70	
	S74	0.80 - 19.50	18.70	
	S75	0.80 - 10.50	9.70	
	S76	1.50 - 9.00	7.50	
	S77	1.50 - 3.00	1.50	
	S78	2.80 - 9.00	6.20	
	S79	3.00 - 7.50	4.50	
	S81	3.00 - 6.00	3.00	
	S82	2.60 - 3.00	0.40	
	S83	0.90 - 10.50	9.60	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
2.2 d)	S84	0.70 - 7.50	6.80	518.40
	S85	0.90 - 10.50	9.60	
	S86	1.50 - 10.50	9.00	
	S87	2.60 - 9.00	6.40	
	S88	2.80 - 8.50	5.70	
	S89	4.30 - 9.00	4.70	
	S90	0.90 - 10.50	9.60	
	S91	0.80 - 7.50	6.70	
	S92	0.50 - 7.50	7.00	
	S93	1.50 - 12.00	10.50	
	S94	3.00 - 18.00	15.00	
	S95	0.80 - 6.00	5.20	
	S96	1.50 - 4.50	3.00	
	S97	1.50 - 7.50	6.00	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	12.00 - 16.92	4.92	
	S2	10.50 - 12.27	1.77	
	S3	7.50 - 10.75	3.25	
	S4	6.00 - 10.57	4.57	
	S5	6.00 - 10.89	4.89	
	S6	7.50 - 12.39	4.89	
	S7	9.00 - 10.75	1.75	
	S8	9.00 - 10.75	1.75	
	S9	7.50 - 12.06	4.56	
	S10	4.50 - 9.45	4.95	
2.2	S11	7.50 - 12.11	4.61	
e)	S12	6.00 - 9.08	3.08	
	S13	6.00 - 9.09	3.09	
	S14	6.00 - 9.25	3.25	
	S15	6.00 - 10.86	4.86	
	S16	9.00 - 13.56	4.56	
	S17	7.50 - 9.32	1.82	
	S18	7.50 - 10.82	3.32	
	S19	9.00 - 13.65	4.65	
	S20	7.50 - 12.10	4.60	
	S21	4.50 - 9.09	4.59	
	S22	3.00 - 9.25	6.25	
	S23	12.00 - 13.89	1.89	
	S24	7.50 - 12.25	4.75	
	S25	9.00 - 13.75	4.75	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S26	13.50 - 18.40	4.90	
	S27	9.00 - 13.62	4.62	
	S28	10.50 - 15.10	4.60	
	S29	7.50 - 12.24	4.74	
	S30	9.00 - 10.65	1.65	
	S31	6.00 - 9.08	3.08	
	S32	4.50 - 9.12	4.62	
	S33	4.50 - 10.60	6.10	
	S34	10.50 - 12.27	1.77	
	S35	4.50 - 9.26	4.76	
2.2	S36	6.00 - 9.15	3.15	
e)	S37	4.50 - 9.24	4.74	
	S38	19.50 - 24.00	4.50	
	S39	9.00 - 12.13	3.13	
	S40	7.50 - 10.73	3.23	
	S41	6.00 - 9.08	3.08	
	S42	4.50 - 9.38	4.88	
	S43	4.50 - 7.57	3.07	
	S44	1.00 - 1.40	0.40	
	S45	4.50 - 6.50	2.00	
	S46	4.50 - 9.07	4.57	
	S47	4.50 - 9.07	4.57	
	S48	4.50 - 7.58	3.08	
	S49	4.50 - 9.06	4.56	
	S50	4.50 - 9.07	4.57	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S51	10.50 - 13.87	3.37	
	S52	13.50 - 18.28	4.78	
	S53	7.50 - 12.43	4.93	
	S54	9.00 - 13.58	4.58	
	S55	12.00 - 15.39	3.39	
	S56	10.50 - 10.62	0.12	
	S57	1.00 - 6.10	5.10	
	S58	2.00 - 5.00	3.00	
	S59	3.00 - 7.63	4.63	
	S60	4.00 - 8.61	4.61	
	S61	3.00 - 7.50	4.50	
2.2	S62	6.00 - 10.50	4.50	
e)	S63	18.00 - 22.79	4.79	
	S64	16.50 - 21.16	4.66	
	S65	10.50 - 15.08	4.58	
	S66	10.50 - 15.33	4.83	
	S67	10.50 - 10.87	0.37	
	S68	9.00 - 12.13	3.13	
	S69	1.50 - 6.00	4.50	
	S70	2.80 - 9.07	6.27	
	S71	7.00 - 11.56	4.56	
	S72	4.50 - 9.10	4.60	
	S73	7.50 - 10.61	3.11	
	S74	19.50 - 21.12	1.62	
	S75	10.50 - 13.90	3.40	
	S76	9.00 - 13.58	4.58	
	S77	3.00 - 7.95	4.95	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S78	9.00 - 10.78	1.78	
	S79	7.50 - 12.00	4.50	
	S80	2.20 - 10.00	7.80	
	S81	6.00 - 9.00	3.00	
	S82	3.00 - 7.60	4.60	
	S83	10.50 - 13.84	3.34	
	S84	7.50 - 12.45	4.95	
	S85	10.50 - 10.75	0.25	
	S86	10.50 - 15.25	4.75	
	S87	9.00 - 9.85	0.85	
2.2	S88	8.50 - 13.00	4.50	
e)	S89	9.00 - 10.59	1.59	
	S90	10.50 - 15.87	5.37	
	S91	7.50 - 12.28	4.78	
	S92	7.50 - 12.27	4.77	
	S93	12.00 - 18.15	6.15	
	S94	18.00 - 19.84	1.84	
	S95	6.00 - 10.59	4.59	
	S96	4.50 - 9.14	4.64	
	S97	7.50 - 7.65	0.15	373.40

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
		<u>ENSAIOS SPT</u> <u>QUANTIDADE</u>		
	S1	11		
	S2	8		
	S3	7		
	S4	7		
	S5	7		
	S6	8		
	S7	7		
	S8	7		
	S9	8		
	S10	6		
3)	S11	8		
	S12	6		
	S13	6		
	S14	6		
	S15	7		
	S16	9		
	S17	6		
	S18	7		
	S19	9		
	S20	8		
	S21	6		
	S22	6		
	S23	9		
	S24	8		
	S25	9		
	S26	12		

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S27	9		
	S28	10		
	S29	8		
	S30	7		
	S31	6		
	S32	6		
	S33	7		
	S34	8		
	S35	6		
	S36	6		
3)	S37	6		
	S38	16		
	S39	8		
	S40	7		
	S41	6		
	S42	6		
	S43	5		
	S44	—		
	S45	4		
	S46	6		
	S47	6		
	S48	5		
	S49	6		
	S50	6		
	S51	9		
	S52	12		
	S53	8		

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S79	0.00 - 1.20	1.20	
	S80	0.00 - 1.50	1.50	
	S81	0.00 - 1.50	1.50	
	S82	0.00 - 2.60	2.60	
	S83	0.00 - 0.90	0.90	
	S84	0.00 - 0.70	0.70	
	S85	0.00 - 0.90	0.90	
	S86	0.00 - 1.50	1.50	
	S87	0.00 - 1.50	1.50	
	S88	0.00 - 1.50	1.50	
2:2	S89	0.00 - 1.50	1.50	
a)	S90	0.00 - 0.90	0.90	
	S91	0.00 - 0.80	0.80	
	S92	0.00 - 0.50	0.50	
	S93	0.00 - 1.50	1.50	
	S94	0.00 - 1.50	1.50	
	S95	0.00 - 0.80	0.80	
	S96	0.00 - 1.20	1.20	
	S97	0.00 - 1.50	1.50	145.00

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	2.10 - 4.50	2.40	
	S2	1.50 - 4.50	3.00	
	S3	1.90 - 3.00	1.10	
	S4	1.50 - 3.90	2.40	
	S5	2.30 - 4.20	1.90	
	S6	1.50 - 4.30	2.80	
	S7	3.00 - 4.50	1.50	
	S9	1.40 - 3.00	1.60	
	S11	1.40 - 3.00	1.60	
	S12	1.50 - 3.00	1.50	
	S13	1.50 - 3.00	1.50	
2.2	S14	1.50 - 3.60	2.10	
b) e c)	S15	1.50 - 3.00	1.50	
	S19	1.50 - 3.00	1.50	
	S20	1.50 - 3.60	2.10	
	S21	1.50 - 4.40	2.90	
	S30	1.50 - 4.00	2.50	
	S31	1.50 - 3.00	1.50	
	S33	0.90 - 1.50	0.60	
	S42	1.50 - 4.50	3.00	
	S43	1.50 - 2.70	1.20	
	S48	0.90 - 1.50	0.60	
	S49	1.50 - 2.70	1.20	
	S50	1.50 - 4.30	2.80	
	S53	1.50 - 2.80	1.30	
	S55	1.50 - 3.60	2.10	

Arquivo central

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S56	2.70 - 4.50	1.80	
	S60	1.50 - 2.20	0.70	
	S61	1.50 - 2.70	1.20	
	S62	1.50 - 4.30	2.80	
	S63	4.30 - 7.50	3.20	
	S65	0.40 - 1.50	1.10	
	S67	1.50 - 3.00	1.50	
	S68	1.50 - 3.70	2.20	
	S70	1.50 - 2.80	1.30	
2.2	S71	1.50 - 3.80	2.30	
b) e c)	S72	1.50 - 3.30	1.80	
	S73	1.50 - 2.80	1.30	
	S77	1.10 - 1.50	0.40	
	S78	1.50 - 2.80	1.30	
	S79	1.20 - 3.00	1.80	
	S80	1.50 - 2.20	0.70	
	S81	1.50 - 3.00	1.50	
	S87	1.50 - 2.60	1.10	
	S88	1.50 - 2.80	1.30	
	S89	1.50 - 4.30	2.80	
	S94	1.50 - 3.00	1.50	
	S96	1.20 - 1.50	0.30	82.10

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	4.50 - 12.00	7.50	
	S2	4.50 - 10.50	6.00	
	S3	3.00 - 7.50	4.50	
	S4	3.90 - 6.00	2.10	
	S5	4.20 - 6.00	1.80	
	S6	4.30 - 7.50	3.20	
	S7	4.50 - 9.00	4.50	
	S8	1.10 - 9.00	7.90	
	S9	3.00 - 7.50	4.50	
	S10	1.40 - 4.50	3.10	
	S11	3.00 - 7.50	4.50	
2.2	S12	3.00 - 6.00	3.00	
d)	S13	3.00 - 6.00	3.00	
	S14	3.60 - 6.00	2.40	
	S15	3.00 - 6.00	3.00	
	S16	1.50 - 9.00	7.50	
	S17	1.50 - 7.50	6.00	
	S18	1.40 - 7.50	6.10	
	S19	3.00 - 9.00	6.00	
	S20	3.60 - 7.50	3.90	
	S21	4.40 - 4.50	0.10	
	S22	1.10 - 3.00	1.90	
	S23	1.00 - 12.00	11.00	
	S24	0.60 - 7.50	6.90	
	S25	0.90 - 9.00	8.10	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S26	1.20 - 13.50	12.30	
	S27	1.20 - 9.00	7.80	
	S28	1.20 - 10.50	9.30	
	S29	1.30 - 7.50	6.20	
	S30	4.00 - 9.00	5.00	
	S31	3.00 - 6.00	3.00	
	S32	1.10 - 4.50	3.40	
	S33	1.50 - 4.50	3.00	
	S34	0.80 - 10.50	9.70	
	S35	0.80 - 4.50	3.70	
	S36	0.80 - 6.00	5.20	
2.2	S37	1.20 - 4.50	3.30	
d)	S38	6.00 - 19.50	13.50	
	S39	0.90 - 9.00	8.10	
	S40	0.80 - 7.50	6.70	
	S41	1.10 - 6.00	4.90	
	S43	2.70 - 4.50	1.80	
	S45	1.30 - 4.50	3.20	
	S46	0.90 - 4.50	3.60	
	S47	0.80 - 4.50	3.70	
	S48	1.50 - 4.50	3.00	
	S49	2.70 - 4.50	1.80	
	S50	4.30 - 4.50	0.20	
	S51	4.30 - 10.50	6.20	
	S52	4.50 - 13.50	9.00	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S53	2.80 - 7.50	4.70	
	S54	1.20 - 9.00	7.80	
	S55	3.60 - 12.00	8.40	
	S56	4.50 - 10.50	6.00	
	S58	0.80 - 2.00	1.20	
	S59	0.70 - 3.00	2.30	
	S60	2.20 - 4.00	1.80	
	S61	2.70 - 3.00	0.30	
	S62	4.30 - 6.00	1.70	
	S63	7.50 - 18.00	10.50	
	S64	6.00 - 16.50	10.50	
	S65	1.50 - 10.50	9.00	
2.2	S66	0.60 - 10.50	9.90	
d)	S67	3.00 - 10.50	7.50	
	S68	3.70 - 9.00	5.30	
	S71	3.80 - 7.00	3.20	
	S72	3.30 - 4.50	1.20	
	S73	2.80 - 7.50	4.70	
	S74	0.80 - 19.50	18.70	
	S75	0.80 - 10.50	9.70	
	S76	1.50 - 9.00	7.50	
	S77	1.50 - 3.00	1.50	
	S78	2.80 - 9.00	6.20	
	S79	3.00 - 7.50	4.50	
	S81	3.00 - 6.00	3.00	
	S82	2.60 - 3.00	0.40	
	S83	0.90 - 10.50	9.60	

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
2.2 d)	S84	0.70 - 7.50	6.80	518.40
	S85	0.90 - 10.50	9.60	
	S86	1.50 - 10.50	9.00	
	S87	2.60 - 9.00	6.40	
	S88	2.80 - 8.50	5.70	
	S89	4.30 - 9.00	4.70	
	S90	0.90 - 10.50	9.60	
	S91	0.80 - 7.50	6.70	
	S92	0.50 - 7.50	7.00	
	S93	1.50 - 12.00	10.50	
	S94	3.00 - 18.00	15.00	
	S95	0.80 - 6.00	5.20	
	S96	1.50 - 4.50	3.00	
	S97	1.50 - 7.50	6.00	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	12.00 - 16.92	4.92	
	S2	10.50 - 12.27	1.77	
	S3	7.50 - 10.75	3.25	
	S4	6.00 - 10.57	4.57	
	S5	6.00 - 10.89	4.89	
	S6	7.50 - 12.39	4.89	
	S7	9.00 - 10.75	1.75	
	S8	9.00 - 10.75	1.75	
	S9	7.50 - 12.06	4.56	
	S10	4.50 - 9.45	4.95	
2.2	S11	7.50 - 12.11	4.61	
e)	S12	6.00 - 9.08	3.08	
	S13	6.00 - 9.09	3.09	
	S14	6.00 - 9.25	3.25	
	S15	6.00 - 10.86	4.86	
	S16	9.00 - 13.56	4.56	
	S17	7.50 - 9.32	1.82	
	S18	7.50 - 10.82	3.32	
	S19	9.00 - 13.65	4.65	
	S20	7.50 - 12.10	4.60	
	S21	4.50 - 9.09	4.59	
	S22	3.00 - 9.25	6.25	
	S23	12.00 - 13.89	1.89	
	S24	7.50 - 12.25	4.75	
	S25	9.00 - 13.75	4.75	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S26	13.50 - 18.40	4.90	
	S27	9.00 - 13.62	4.62	
	S28	10.50 - 15.10	4.60	
	S29	7.50 - 12.24	4.74	
	S30	9.00 - 10.65	1.65	
	S31	6.00 - 9.08	3.08	
	S32	4.50 - 9.12	4.62	
	S33	4.50 - 10.60	6.10	
	S34	10.50 - 12.27	1.77	
	S35	4.50 - 9.26	4.76	
2.2	S36	6.00 - 9.15	3.15	
e)	S37	4.50 - 9.24	4.74	
	S38	19.50 - 24.00	4.50	
	S39	9.00 - 12.13	3.13	
	S40	7.50 - 10.73	3.23	
	S41	6.00 - 9.08	3.08	
	S42	4.50 - 9.38	4.88	
	S43	4.50 - 7.57	3.07	
	S44	1.00 - 1.40	0.40	
	S45	4.50 - 6.50	2.00	
	S46	4.50 - 9.07	4.57	
	S47	4.50 - 9.07	4.57	
	S48	4.50 - 7.58	3.08	
	S49	4.50 - 9.06	4.56	
	S50	4.50 - 9.07	4.57	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S51	10.50 - 13.87	3.37	
	S52	13.50 - 18.28	4.78	
	S53	7.50 - 12.43	4.93	
	S54	9.00 - 13.58	4.58	
	S55	12.00 - 15.39	3.39	
	S56	10.50 - 10.62	0.12	
	S57	1.00 - 6.10	5.10	
	S58	2.00 - 5.00	3.00	
	S59	3.00 - 7.63	4.63	
	S60	4.00 - 8.61	4.61	
	S61	3.00 - 7.50	4.50	
2.2	S62	6.00 - 10.50	4.50	
e)	S63	18.00 - 22.79	4.79	
	S64	16.50 - 21.16	4.66	
	S65	10.50 - 15.08	4.58	
	S66	10.50 - 15.33	4.83	
	S67	10.50 - 10.87	0.37	
	S68	9.00 - 12.13	3.13	
	S69	1.50 - 6.00	4.50	
	S70	2.80 - 9.07	6.27	
	S71	7.00 - 11.56	4.56	
	S72	4.50 - 9.10	4.60	
	S73	7.50 - 10.61	3.11	
	S74	19.50 - 21.12	1.62	
	S75	10.50 - 13.90	3.40	
	S76	9.00 - 13.58	4.58	
	S77	3.00 - 7.95	4.95	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S78	9.00 - 10.78	1.78	
	S79	7.50 - 12.00	4.50	
	S80	2.20 - 10.00	7.80	
	S81	6.00 - 9.00	3.00	
	S82	3.00 - 7.60	4.60	
	S83	10.50 - 13.84	3.34	
	S84	7.50 - 12.45	4.95	
	S85	10.50 - 10.75	0.25	
	S86	10.50 - 15.25	4.75	
	S87	9.00 - 9.85	0.85	
2.2	S88	8.50 - 13.00	4.50	
2)	S89	9.00 - 10.59	1.59	
	S90	10.50 - 15.87	5.37	
	S91	7.50 - 12.28	4.78	
	S92	7.50 - 12.27	4.77	
	S93	12.00 - 18.15	6.15	
	S94	18.00 - 19.84	1.84	
	S95	6.00 - 10.59	4.59	
	S96	4.50 - 9.14	4.64	
	S97	7.50 - 7.65	0.15	373.40

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
		<u>ENSAIOS SPT</u> <u>QUANTIDADE</u>		
	S1	11		
	S2	8		
	S3	7		
	S4	7		
	S5	7		
	S6	8		
	S7	7		
	S8	7		
	S9	8		
	S10	6		
3)	S11	8		
	S12	6		
	S13	6		
	S14	6		
	S15	7		
	S16	9		
	S17	6		
	S18	7		
	S19	9		
	S20	8		
	S21	6		
	S22	6		
	S23	9		
	S24	8		
	S25	9		
	S26	12		

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S27	9		
	S28	10		
	S29	8		
	S30	7		
	S31	6		
	S32	6		
	S33	7		
	S34	8		
	S35	6		
	S36	6		
3)	S37	6		
	S38	16		
	S39	8		
	S40	7		
	S41	6		
	S42	6		
	S43	5		
	S44	—		
	S45	4		
	S46	6		
	S47	6		
	S48	5		
	S49	6		
	S50	6		
	S51	9		
	S52	12		
	S53	8		

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S54	9		
	S55	10		
	S56	7		
	S57	4		
	S58	3		
	S59	5		
	S60	6		
	S61	5		
	S62	7		
	S63	15		
3)	S64	14		
	S65	10		
	S66	10		
	S67	7		
	S68	8		
	S69	4		
	S70	6		
	S71	8		
	S72	6		
	S73	7		
	S74	14		
	S75	9		
	S76	9		
	S77	5		
	S78	7		
	S79	8		
	S80	7		

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S81	6		
	S82	5		
	S83	9		
	S84	8		
	S85	7		
	S86	10		
	S87	7		
3)	S88	9		
	S89	7		
	S90	10		
	S91	8		
	S92	8		
	S93	12		
	S94	13		
	S95	7		
	S96	6		
	S97	5		
		<u>734</u>		

# TRIPLICADO

**CTI CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.**  
ESCRIT. AV. 24 DE JULHO, 24 - 1200 LISBOA - APART. 2247 - 1106 LISBOA CODEX - TELEX 16431 CT LISB - TELEG. CONTEL - TEL. 67 81 88

Apertado 2247 - LISBOA  
 DL-1/2/9886

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 DO NORTE

Rua Júlio Diniz, 826 - 4.º

Código n.º 2110183

4000 PORTO

Factura N.º 51D50082

Lisboa, 30 de Dezembro de 1985  
 Contribuinte N.º 500 073 600

DEVE

OBRA N.º 31 829

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA  
DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Art.º 1.º - Transporte de equipamento, instalações, montagem e desmontagem do Estaleiro..	150 000\$00
Art.º 2.º - Sondagens de percussão:	
2.1 - montagem de sonda em cada sondagem 97 x 3 500\$00 .....	339 500\$00
2.2 - perfuração em:	
a) terra vegetal, aterros e lodos 145,00 m x 1 400\$00 .....	203 000\$00
b) e c) saibro mole, terreno arenoso e solo argiloso 82,10 m x 1 400\$00 .....	114 940\$00
d) rocha alterada 518,40 m x 1 700\$00 .....	881 280\$00
e) rocha compacta 373,40 m x 1 800\$00 .....	672 120\$00
Art.º 3.º - Ensaios de penetração dinâmica S.P.T. 734 x 600\$00 .....	440 400\$00
Art.º 4.º - Relatório .....	250 000\$00
a transportar .....	3 051 240\$00

transporte .....

3 051 240\$00

REVISÃO DE PREÇOS

3 051 240\$00 x 0,088 .....

268 509\$10

Arredondamento .....

3 319 749\$10

- \$10

3 319 749\$00

=====

U. PORTO



arquivo  
central

São: TRÊS MILHÕES TREZENTOS E DEZANOVE  
MIL SETECENTOS E QUARENTA E NOVE  
ESCUDOS

DIRECÇÃO REGIONAL DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

D.31829 - INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA  
UNIVERSIDADE DO PORTO - SONDAGEM DE RECONHE-  
CIMENTO GEOTÉCNICO

REVISÃO DE PREÇOS

FORMULA DE REVISÃO

$$C_t = 0,50 \frac{S_t}{S_0} + 0,05 \frac{M_t^I}{M_0^I} + 0,02 \frac{M_t^{II}}{M_0^{II}} + 0,07 \frac{M_t^{III}}{M_0^{III}} + 0,07 \frac{M_t^{IV}}{M_0^{IV}} + 0,04 \frac{M_t^V}{M_0^V} + 0,06 \frac{M_t^{VI}}{M_0^{VI}} + 0,02 \frac{M_t^{VII}}{M_0^{VII}} + 0,02 \frac{M_t^{VIII}}{M_0^{VIII}} + 0,15$$

INDICES CONSIDERADOS

	MAIO/85	SETEMBRO/85
S	619,3	730,5
M <sup>I</sup>	2262,3	2379,1
M <sup>II</sup>	965,3	972,7
M <sup>III</sup>	1618,5	1618,5
M <sup>IV</sup>	1153,5	1153,5
M <sup>V</sup>	1416,3	1416,2
M <sup>VI</sup>	1543,1	1528,3
M <sup>VII</sup>	2645,3	2248,4
M <sup>VIII</sup>	702,0	661,1

CÁLCULO DE C<sub>t</sub>

$$C_t = 0,50 \frac{730,5}{619,3} + 0,05 \frac{2379,1}{2262,3} + 0,02 \frac{972,7}{965,3} + 0,07 \frac{1618,5}{1618,5} + 0,07 \frac{1153,5}{1153,5} + 0,04 \frac{1416,2}{1416,3} + 0,06 \frac{1528,3}{1543,1} + 0,02 \frac{2248,4}{2645,3} + 0,02 \frac{661,1}{702,0} + 0,15$$

C<sub>t</sub> = 1,088

Lisboa, 30 de Dezembro de 1985

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

0.31829 - D. CONST. ESCOLARES DO NORTE.

INSTITUTO SUP. E. FÍSICA UNIVERSITÁRIA DO PORTO. SONDAJENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO.

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	0.00 - 2.10	2.10	
	S2	0.00 - 1.50	1.50	
	S3	0.00 - 1.90	1.90	
	S4	0.00 - 1.50	1.50	
	S5	0.00 - 2.30	2.30	
	S6	0.00 - 1.50	1.50	
	S7	0.00 - 3.00	3.00	
	S8	0.00 - 1.10	1.10	
	S9	0.00 - 1.40	1.40	
	S10	0.00 - 1.40	1.40	
	S11	0.00 - 1.40	1.40	
	S12	0.00 - 1.50	1.50	
2.2	S13	0.00 - 1.50	1.50	
a)	S14	0.00 - 1.50	1.50	
	S15	0.00 - 1.50	1.50	
	S16	0.00 - 1.50	1.50	
	S17	0.00 - 1.50	1.50	
	S18	0.00 - 1.40	1.40	
	S19	0.00 - 1.50	1.50	
	S20	0.00 - 1.50	1.50	
	S21	0.00 - 1.50	1.50	
	S22	0.00 - 1.10	1.10	
	S23	0.00 - 1.00	1.00	
	S24	0.00 - 0.60	0.60	
	S25	0.00 - 0.90	0.90	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S26	0.00 - 1.20	1.20	
	S27	0.00 - 1.20	1.20	
	S28	0.00 - 1.20	1.20	
	S29	0.00 - 1.30	1.30	
	S30	0.00 - 1.50	1.50	
	S31	0.00 - 1.50	1.50	
	S32	0.00 - 1.10	1.10	
	S33	0.00 - 0.90	0.90	
	S34	0.00 - 0.80	0.80	
	S35	0.00 - 0.80	0.80	
	S36	0.00 - 0.80	0.80	
	S37	0.00 - 1.20	1.20	
2.2	S38	0.00 - 6.00	6.00	
a)	S39	0.00 - 0.90	0.90	
	S40	0.00 - 0.80	0.80	
	S41	0.00 - 1.10	1.10	
	S42	0.00 - 1.50	1.50	
	S43	0.00 - 1.50	1.50	
	S44	0.00 - 1.00	1.00	
	S45	0.00 - 1.30	1.30	
	S46	0.00 - 0.90	0.90	
	S47	0.00 - 0.80	0.80	
	S48	0.00 - 0.90	0.90	
	S49	0.00 - 1.50	1.50	
	S50	0.00 - 1.50	1.50	
	S51	0.00 - 4.30	4.30	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM N°	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S52	0.00 - 4.50	4.50	
	S53	0.00 - 1.50	1.50	
	S54	0.00 - 1.20	1.20	
	S55	0.00 - 1.50	1.50	
	S56	0.00 - 2.70	2.70	
	S57	0.00 - 1.00	1.00	
	S58	0.00 - 0.80	0.80	
	S59	0.00 - 0.70	0.70	
	S60	0.00 - 1.50	1.50	
	S61	0.00 - 1.50	1.50	
	S62	0.00 - 1.50	1.50	
	S63	0.00 - 4.30	4.30	
	S64	0.00 - 6.00	6.00	
2.2	S65	0.00 - 0.40	0.40	
a)	S66	0.00 - 0.60	0.60	
	S67	0.00 - 1.50	1.50	
	S68	0.00 - 1.50	1.50	
	S69	0.00 - 1.50	1.50	
	S70	0.00 - 1.50	1.50	
	S71	0.00 - 1.50	1.50	
	S72	0.00 - 1.50	1.50	
	S73	0.00 - 1.50	1.50	
	S74	0.00 - 0.80	0.80	
	S75	0.00 - 0.80	0.80	
	S76	0.00 - 1.50	1.50	
	S77	0.00 - 1.10	1.10	
	S78	0.00 - 1.50	1.50	

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S79	0.00 - 1.20	1.20	
	S80	0.00 - 1.50	1.50	
	S81	0.00 - 1.50	1.50	
	S82	0.00 - 2.60	2.60	
	S83	0.00 - 0.90	0.90	
	S84	0.00 - 0.70	0.70	
	S85	0.00 - 0.90	0.90	
	S86	0.00 - 1.50	1.50	
	S87	0.00 - 1.50	1.50	
	S88	0.00 - 1.50	1.50	
2:2	S89	0.00 - 1.50	1.50	
a)	S90	0.00 - 0.90	0.90	
	S91	0.00 - 0.80	0.80	
	S92	0.00 - 0.50	0.50	
	S93	0.00 - 1.50	1.50	
	S94	0.00 - 1.50	1.50	
	S95	0.00 - 0.80	0.80	
	S96	0.00 - 1.20	1.20	
	S97	0.00 - 1.50	1.50	145.00

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	2.10 - 2.50	2.40	
	S2	1.50 - 4.50	3.00	
	S3	1.90 - 3.00	1.10	
	S4	1.50 - 3.90	2.40	
	S5	2.30 - 4.20	1.90	
	S6	1.50 - 4.30	2.80	
	S7	3.00 - 4.50	1.50	
	S9	1.40 - 3.00	1.60	
	S11	1.40 - 3.00	1.60	
	S12	1.50 - 3.00	1.50	
	S13	1.50 - 3.00	1.50	
2.2	S14	1.50 - 3.60	2.10	
b) e c)	S15	1.50 - 3.00	1.50	
	S19	1.50 - 3.00	1.50	
	S20	1.50 - 3.60	2.10	
	S21	1.50 - 4.40	2.90	
	S30	1.50 - 4.00	2.50	
	S31	1.50 - 3.00	1.50	
	S33	0.90 - 1.50	0.60	
	S42	1.50 - 4.50	3.00	
	S43	1.50 - 2.70	1.20	
	S48	0.90 - 1.50	0.60	
	S49	1.50 - 2.70	1.20	
	S50	1.50 - 4.30	2.80	
	S53	1.50 - 2.80	1.30	
	S55	1.50 - 3.60	2.10	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S56	2.70 - 4.50	1.80	
	S60	1.50 - 2.20	0.70	
	S61	1.50 - 2.70	1.20	
	S62	1.50 - 4.30	2.80	
	S63	4.30 - 7.50	3.20	
	S65	0.40 - 1.50	1.10	
	S67	1.50 - 3.00	1.50	
	S68	1.50 - 3.70	2.20	
	S70	1.50 - 2.80	1.30	
2.2	S71	1.50 - 3.80	2.30	
b) e c)	S72	1.50 - 3.30	1.80	
	S73	1.50 - 2.80	1.30	
	S77	1.10 - 1.50	0.40	
	S78	1.50 - 2.80	1.30	
	S79	1.20 - 3.00	1.80	
	S80	1.50 - 2.20	0.70	
	S81	1.50 - 3.00	1.50	
	S87	1.50 - 2.60	1.10	
	S88	1.50 - 2.80	1.30	
	S89	1.50 - 4.30	2.80	
	S94	1.50 - 3.00	1.50	
	S96	1.20 - 1.50	0.30	82.10

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	4.50 - 12.00	7.50	
	S2	4.50 - 10.50	6.00	
	S3	3.00 - 7.50	4.50	
	S4	3.90 - 6.00	2.10	
	S5	4.20 - 6.00	1.80	
	S6	4.30 - 7.50	3.20	
	S7	4.50 - 9.00	4.50	
	S8	1.10 - 9.00	7.90	
	S9	3.00 - 7.50	4.50	
	S10	1.40 - 4.50	3.10	
	S11	3.00 - 7.50	4.50	
2.2	S12	3.00 - 6.00	3.00	
d)	S13	3.00 - 6.00	3.00	
	S14	3.60 - 6.00	2.40	
	S15	3.00 - 6.00	3.00	
	S16	1.50 - 9.00	7.50	
	S17	1.50 - 7.50	6.00	
	S18	1.40 - 7.50	6.10	
	S19	3.00 - 9.00	6.00	
	S20	3.60 - 7.50	3.90	
	S21	4.40 - 4.50	0.10	
	S22	1.10 - 3.00	1.90	
	S23	1.00 - 12.00	11.00	
	S24	0.60 - 7.50	6.90	
	S25	0.90 - 9.00	8.10	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S26	1.20 - 13.50	12.30	
	S27	1.20 - 9.00	7.80	
	S28	1.20 - 10.50	9.30	
	S29	1.30 - 7.50	6.20	
	S30	4.00 - 9.00	5.00	
	S31	3.00 - 6.00	3.00	
	S32	1.10 - 4.50	3.40	
	S33	1.50 - 4.50	3.00	
	S34	0.80 - 10.50	9.70	
	S35	0.80 - 4.50	3.70	
	S36	0.80 - 6.00	5.20	
2.2	S37	1.20 - 4.50	3.30	
d)	S38	6.00 - 19.50	13.50	
	S39	0.90 - 9.00	8.10	
	S40	0.80 - 7.50	6.70	
	S41	1.10 - 6.00	4.90	
	S43	2.70 - 4.50	1.80	
	S45	1.30 - 4.50	3.20	
	S46	0.90 - 4.50	3.60	
	S47	0.80 - 4.50	3.70	
	S48	1.50 - 4.50	3.00	
	S49	2.70 - 4.50	1.80	
	S50	4.30 - 4.50	0.20	
	S51	4.30 - 10.50	6.20	
	S52	4.50 - 13.50	9.00	

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S53	2.80 - 7.50	4.70	
	S54	1.20 - 9.00	7.80	
	S55	3.60 - 12.00	8.40	
	S56	4.50 - 10.50	6.00	
	S58	0.80 - 2.00	1.20	
	S59	0.70 - 3.00	2.30	
	S60	2.20 - 4.00	1.80	
	S61	2.70 - 3.00	0.30	
	S62	4.30 - 6.00	1.70	
	S63	7.50 - 18.00	10.50	
	S64	6.00 - 16.50	10.50	
	S65	1.50 - 10.50	9.00	
2.2	S66	0.60 - 10.50	9.90	
d)	S67	3.00 - 10.50	7.50	
	S68	3.70 - 9.00	5.30	
	S71	3.80 - 7.00	3.20	
	S72	3.30 - 4.50	1.20	
	S73	2.80 - 7.50	4.70	
	S74	0.80 - 19.50	18.70	
	S75	0.80 - 10.50	9.70	
	S76	1.50 - 9.00	7.50	
	S77	1.50 - 3.00	1.50	
	S78	2.80 - 9.00	6.20	
	S79	3.00 - 7.50	4.50	
	S81	3.00 - 6.00	3.00	
	S82	2.60 - 3.00	0.40	
	S83	0.90 - 10.50	9.60	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
2.2 d)	S84	0.70 - 7.50	6.80	518.40
	S85	0.90 - 10.50	9.60	
	S86	1.50 - 10.50	9.00	
	S87	2.60 - 9.00	6.40	
	S88	2.80 - 8.50	5.70	
	S89	4.30 - 9.00	4.70	
	S90	0.90 - 10.50	9.60	
	S91	0.80 - 7.50	6.70	
	S92	0.50 - 7.50	7.00	
	S93	1.50 - 12.00	10.50	
	S94	3.00 - 18.00	15.00	
	S95	0.80 - 6.00	5.20	
	S96	1.50 - 4.50	3.00	
	S97	1.50 - 7.50	6.00	

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S1	12.00 - 16.92	4.92	
	S2	10.50 - 12.27	1.77	
	S3	7.50 - 10.75	3.25	
	S4	6.00 - 10.57	4.57	
	S5	6.00 - 10.89	4.89	
	S6	7.50 - 12.39	4.89	
	S7	9.00 - 10.75	1.75	
	S8	9.00 - 10.75	1.75	
	S9	7.50 - 12.06	4.56	
	S10	4.50 - 9.45	4.95	
2.2	S11	7.50 - 12.11	4.61	
	S12	6.00 - 9.08	3.08	
e)	S13	6.00 - 9.09	3.09	
	S14	6.00 - 9.25	3.25	
	S15	6.00 - 10.86	4.86	
	S16	9.00 - 13.56	4.56	
	S17	7.50 - 9.32	1.82	
	S18	7.50 - 10.82	3.32	
	S19	9.00 - 13.65	4.65	
	S20	7.50 - 12.10	4.60	
	S21	4.50 - 9.09	4.59	
	S22	3.00 - 9.25	6.25	
	S23	12.00 - 13.89	1.89	
	S24	7.50 - 12.25	4.75	
	S25	9.00 - 13.75	4.75	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S26	13.50 - 18.40	4.90	
	S27	9.00 - 13.62	4.62	
	S28	10.50 - 15.10	4.60	
	S29	7.50 - 12.24	4.74	
	S30	9.00 - 10.65	1.65	
	S31	6.00 - 9.08	3.08	
	S32	4.50 - 9.12	4.62	
	S33	4.50 - 10.60	6.10	
	S34	10.50 - 12.27	1.77	
	S35	4.50 - 9.26	4.76	
2.2	S36	6.00 - 9.15	3.15	
e)	S37	4.50 - 9.24	4.74	
	S38	19.50 - 24.00	4.50	
	S39	9.00 - 12.13	3.13	
	S40	7.50 - 10.73	3.23	
	S41	6.00 - 9.08	3.08	
	S42	4.50 - 9.38	4.88	
	S43	4.50 - 7.57	3.07	
	S44	1.00 - 1.40	0.40	
	S45	4.50 - 6.50	2.00	
	S46	4.50 - 9.07	4.57	
	S47	4.50 - 9.07	4.57	
	S48	4.50 - 7.58	3.08	
	S49	4.50 - 9.06	4.56	
	S50	4.50 - 9.07	4.57	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S51	10.50 - 13.87	3.37	
	S52	13.50 - 18.28	4.78	
	S53	7.50 - 12.43	4.93	
	S54	9.00 - 13.58	4.58	
	S55	12.00 - 15.39	3.39	
	S56	10.50 - 10.62	0.12	
	S57	1.00 - 6.10	5.10	
	S58	2.00 - 5.00	3.00	
	S59	3.00 - 7.63	4.63	
	S60	4.00 - 8.61	4.61	
	S61	3.00 - 7.50	4.50	
2.2	S62	6.00 - 10.50	4.50	
e)	S63	18.00 - 22.79	4.79	
	S64	16.50 - 21.16	4.66	
	S65	10.50 - 15.08	4.58	
	S66	10.50 - 15.33	4.83	
	S67	10.50 - 10.87	0.37	
	S68	9.00 - 12.13	3.13	
	S69	1.50 - 6.00	4.50	
	S70	2.80 - 9.07	6.27	
	S71	7.00 - 11.56	4.56	
	S72	4.50 - 9.10	4.60	
	S73	7.50 - 10.61	3.11	
	S74	19.50 - 21.12	1.62	
	S75	10.50 - 13.90	3.40	
	S76	9.00 - 13.58	4.58	
	S77	3.00 - 7.95	4.95	

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S78	9.00 - 10.78	1.78	
	S79	7.50 - 12.00	4.50	
	S80	2.20 - 10.00	7.80	
	S81	6.00 - 9.00	3.00	
	S82	3.00 - 7.60	4.60	
	S83	10.50 - 13.84	3.34	
	S84	7.50 - 12.45	4.95	
	S85	10.50 - 10.75	0.25	
	S86	10.50 - 15.25	4.75	
	S87	9.00 - 9.85	0.85	
2.2	S88	8.50 - 13.00	4.50	
e)	S89	9.00 - 10.59	1.59	
	S90	10.50 - 15.87	5.37	
	S91	7.50 - 12.28	4.78	
	S92	7.50 - 12.27	4.77	
	S93	12.00 - 18.15	6.15	
	S94	18.00 - 19.84	1.84	
	S95	6.00 - 10.59	4.59	
	S96	4.50 - 9.14	4.64	
	S97	7.50 - 7.65	0.15	
				373.40

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
		<u>ENSAIOS SPT</u> <u>QUANTIDADE</u>		
	S1	11		
	S2	8		
	S3	7		
	S4	7		
	S5	7		
	S6	8		
	S7	7		
	S8	7		
	S9	8		
	S10	6		
3)	S11	8		
	S12	6		
	S13	6		
	S14	6		
	S15	7		
	S16	9		
	S17	6		
	S18	7		
	S19	9		
	S20	8		
	S21	6		
	S22	6		
	S23	9		
	S24	8		
	S25	9		
	S26	12		

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S27	9		
	S28	10		
	S29	8		
	S30	7		
	S31	6		
	S32	6		
	S33	7		
	S34	8		
	S35	6		
	S36	6		
3)	S37	6		
	S38	16		
	S39	8		
	S40	7		
	S41	6		
	S42	6		
	S43	5		
	S44	—		
	S45	4		
	S46	6		
	S47	6		
	S48	5		
	S49	6		
	S50	6		
	S51	9		
	S52	12		
	S53	8		

MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S54	9		
	S55	10		
	S56	7		
	S57	4		
	S58	3		
	S59	5		
	S60	6		
	S61	5		
	S62	7		
	S63	15		
	S64	14		
3)	S65	10		
	S66	10		
	S67	7		
	S68	8		
	S69	4		
	S70	6		
	S71	8		
	S72	6		
	S73	7		
	S74	14		
	S75	9		
	S76	9		
	S77	5		
	S78	7		
	S79	8		
	S80	7		

## MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO DE FURAÇÃO

DESIGNAÇÃO	SONDAGEM Nº	PROFUNDIDADES	ESPESSURAS PARCIAIS	ESPESSURAS TOTAIS
	S81	6		
	S82	5		
	S83	9		
	S84	8		
	S85	7		
	S86	10		
	S87	7		
3)	S88	9		
	S89	7		
	S90	10		
	S91	8		
	S92	8		
	S93	12		
	S94	13		
	S95	7		
	S96	6		
	S97	5		
		<u>734</u>		

arquivo  
central

A Firma:

Construções Técnicas, S.A.R.L.

Rua Egas Moniz, 108-1º Dtº

4000 PORTO

OFICIO

7030

25. NOV. 1985

"Empreitada de Instituto Superior de Educação Física da  
Universidade do Porto"

- Execução de sonagens de reconhecimento geotécnico-

Em referência à vossa comunicação DL/9402/85-1/2/9886  
de 11 do mês corrente comunico que a reunião terá lugar no próximo dia 28, pelas  
9 horas, no local do trabalho.

Com os melhores cumprimentos.

ENGENHEIRO DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)



SC/MFM

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826-4º

4 000 PORTO

18/11/85  
J. J. Amaral Silva Costa  
J.

Sua referência

sua comunicação de

nossa referência

DL/9402/85-1/2/9886

Aparado 2247-1106 Lisboa Codex

1985-11-11

ASSUNTO: EMPREITADA DE "INSTITUTO SUPERIOR DE  
EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
-EXECUÇÃO DE SONDAJENS DE RECONHECIMENTO  
GEOTECNICO.

J. J. Amaral Silva Costa

Exmos. Senhores,

Reportando-nos ao ofício de VV.Exas., de 31 de Outubro p.p., vimos comunicar a VV.Exas. que os pontos de sondagem já estão implantados no terreno pelo que solicitamos a marcação de uma reunião para tratar de assuntos relacionados com os trabalhos de campo.

Junto enviamos a VV.Exas., em duplicado, o Plano de Trabalhos definitivo (desenho nº 49.114-M4).

Subscrevemo-nos, com a mais elevada consideração,

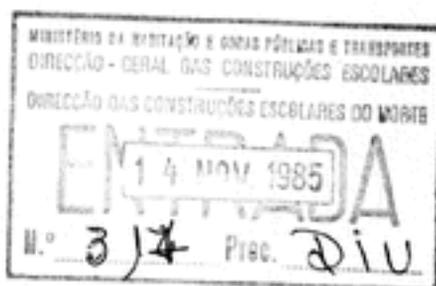
de VV.Exas.

mto. atos. vnrs.

Construções Técnicas, S. A. R. L.

POR PROCURAÇÃO

*[Handwritten Signature]*







A Firma  
Construções Técnicas, S.A.R.L.  
Rua Egas Moniz nº 108-1º-Dtº  
4000 PORTO

OFICIO

6527 31. OUT. 1985

Empreitada de: "Instituto Superior de  
Educação Física da Universidade do Porto-  
-Execução de Sondagens de Reconhecimento  
Geotécnico"

Tendo sido consignada a empreitada em epígrafe em 17 do mês corrente, devem V. Ex<sup>as</sup> dar conhecimento a esta Direcção Regional da data em que vão ser iniciadas as sondagens para se verificar a implantação dos pontos de sondagem e estar presente um elemento da fiscalização.

É também indispensável a apresentação urgente do Plano de Trabalhos definitivo.

Com os melhores cumprimentos

SC/V

Engenheiro Director

(Júlio Amaral de Carvalho)





Exmo. Senhor

Director dos Serviços de Adminis-  
tração da Direcção Geral das  
Construções Escolares

LISBOA

30. OUT. 1985

Sua referência

3611

See comunicação de

16/10/85

Nossa referência

Ofício n.º

6525

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815 / 691838

4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto"  
-Execução de Sondagens de reconhecimento Geotécnico-

Relativamente ao ofício acima mencionado, junto se  
envia a V.Exª a guia nº 316/85 da importância de Esc:-----  
3 748\$00 respeitante ao pagamento dos emolumentos devi-  
dos pelo Visto do Tribunal de Contas.

Com os melhores cumprimentos.

/ ENGENHEIRO DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)



# MINISTÉRIO DO Equipamento Social

(a) Direcção-Geral das Construções Escolares

(b) Direcção dos Serviços de Administração

Ano económico de 1985

Guia n.º 316/85

Cofre

Esc. 3.748.00

## Receita do Estado

Vai A Construções Técnicas S.A.R.L., com sede na Av.º 24 de Julho n.º 24 Lisboa

CONT. Nº. 500073600

entregar (c) { no cofre do Tesouro em  
na Tesouraria da Fazenda Pública

e em conformidade com o artigo 4.º do Decreto com força de lei n.º 13872, de 1 de Julho de 1927, e artigo 2.º do Decreto com força de lei n.º 14908, de 18 de Janeiro de 1928, a quantia de **Três mil setecentos e quarenta oito escudos.**

proveniente (d) dos emolumentos devidos nos termos dos D.L.667/76 e 296/77 para Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto " Execução de sondagens de Reconhecimento Geotécnico V.T.C.10/9/85 Proc.º.95033 Cont.º Geral. que deverá ser escriturada como segue:

Capítulo	Grupo	Artigo	Descrição orçamental	Importância
02	03	28	Impostos Indirectos Outros Emolumentos do T. Contas	1874.00
15	03	04	Contas de Ordem Finanças e do Plano Tribunal de Contas	1874.00

15887  
MAC

25 OUT 1985  
P.O.

Lisboa 11 em 10 de Outubro de 1985

O Chefe da Repartição

Referência do processo	N.º _____
	L.º _____
	Dic. _____

Laçada	_____ 19__
--------	------------

Cont.º Nº 221/85

(a) Serviço central de que depende o processador.  
 (b) Serviço processador.  
 (c) Liberar o que não couber. - Em Lisboa, Porto ou sedes de distritos, as entregas serão feitas no Banco de Portugal, respectivamente na sede, filial ou agência; nas sedes dos concelhos, far-se-ão nas tesourarias da Fazenda Pública.  
 (d) Indicar também o período a que a cobrança diz respeito.

Ofício n.º 3611 de  
16/10/85

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO REGIONAL DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO  
NORTE  
Rua Júlio Dinis, 826-4º

4000 PORTO

sua referência

sua comunicação de

nossa referência

Porto-Portugal

CBP/496085-1/2/0

25.10.85

ASSUNTO "INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA  
UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SON-  
DAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO"

Exmos. Senhores,

Acusamos a recepção do ofício de V. Exas. n.º. 6209 de  
18 de OUT. p.p., bem como do exemplar do contrato da empreitada em epígrafe  
que o acompanhava.

Conforme solicitado, remetemos dois exemplares de Guia  
de Receita do Estado n.º. 316/85, que liquidamos, nesta data, no Banco de Por-  
tugal.

Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos

De V. Exas.

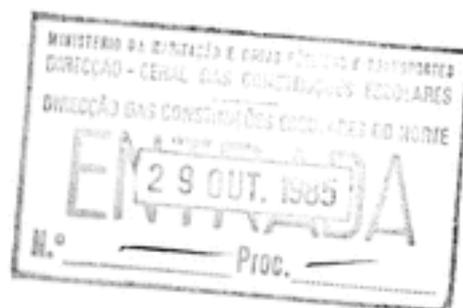
Atentamente

CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, S.A.R.L.  
DIRECÇÃO DE COORDENAÇÃO DE PRODUÇÃO NORTE  
SERVIÇOS TÉCNICOS DE APOIO

GONÇALVES NOVAIS

MEV.

*MEV*





A Firma  
Construções Técnicas, Sarl  
Rua Egas Moniz, 108-1ºDtº  
4000 PORTO

20 OUT. 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência  
Ofício n.º

6474

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

ASSUNTO: "Auto de Consignação de trabalhos"

Para arquivo de V.Exas, junto se remete cópia do Auto de consignação de trabalhos relativo à empreitada/fornecimento de : "Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico".

Com os melhores cumprimentos.

✓ ENGENHEIRO DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

VISTO

27/10/1981  
 O ENQ.º DIRECTOR

*[Handwritten signature]*

Auto de Consignação de Trabalhos

AOS Dezassete dias do mês Outubro de mil novecentos e oitenta e cinco no local onde devem ser executados os trabalhos que constituem a empreitada de Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto-Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico adjudicada a Construções Técnicas, Sarl

pelo contrato número 1182/85 de Dois de Setembro de mil novecentos e oitenta e cinco cuja minuta aprovado em Dois de Julho de mil novecentos e oitenta e cinco e visado pelo Tribunal de Contas em Dez de Setembro de mil novecentos e oitenta e cinco compareceram O Engenheiro Chefe de Divisão Manuel Machado Espregueira

achando-se presente o representante do 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 o representante do adjudicatário, foi declarado que aceitava e reconhecia como inteiramente exactos os mencionados resultados, dos quais se concluiu: tudo estar conforme

pelo O Engenheiro Chefe de Divisão Manuel Machado Espregueira 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 12/29372 da Companhia de Seguros IMPERIO

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

*[Handwritten signature: Manuel Machado Espregueira]*  
*[Handwritten signature: Carlos José ...]*



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

A Firma  
Construções Técnicas, Sarl  
Rua Egas Moniz, 108-1º Dtº  
4000 PORTO

Sua referência .

Sua comunicação de

Nossa referência  
Ofício n.º

6209

Rua João Dias, 826, 4.º — Telefs. 691815 / 691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Instituto Superior de Educação Física da  
Universidade do Porto-Execução de sondagens  
de Reconhecimento Geotécnico"

16. OUT. 1985

Junto remeto a V. Exas. um exemplar do contrato da empreitada em epígrafe, devendo acusar a sua recepção.

Remeto também exemplares da guia nº 316/85 de Esc.: 3 748\$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, sem os quais não se poderá efectuar qualquer pagamento.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director das Construções  
Escolares do Norte  
Rua Júlio Dinis n<sup>o</sup> 826-4<sup>o</sup>  
4000 PORTO

JF  
28/10/85

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência S.CONTRATOS Praça de Alvalade 12 - Telef 80 45 91

N.º

1799 - Lisboa - Codex Portugal

P.º

ASSUNTO Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto-Execução  
de sondagens de Reconhecimento Geotécnico.

U PORTO 2  
central

Junto envio a V. Ex<sup>a</sup>. dois exemplares do contrato  
n.º 1182/85 referente à empreitada em epígrafe.

Um dos exemplares destina-se ao empreiteiro.

Mais envio a Guia de Receita do Estado, em quintu  
plicado, para pagamento dos emolumentos devidos pelo "Visto" do Tri  
bunal de Contas, pelo que V. Ex<sup>a</sup>. deverá remeter a esta Repartição  
no prazo máximo de 20 dias, os exemplares comprovativos do pagamen  
to da mesma, para posterior remessa ao Tribunal de Contas.

Com os melhores cumprimentos.

Por delegação do Director-Geral  
O Chefe da Repartição

Anexo: 2 exemplares do  
contrato 221/85  
Guia de R.E. n<sup>o</sup> 316/85

João Henrique Bentes Franco



Registado na 8.ª Delegação  
sob o n.º 1122/85  
MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Contrato número 221 / 85 registado na 8.ª Deleg. da D. G. C. Pública sob o n.º  
para a execução da "Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto"  
Execução de sondagens de Reconhecimento Geotécnico

adjudicada à Construções Técnicas SARL.,

pela quantia de 3 746 500\$00

U. PORTO

arquivo  
central

Aos dois dias do mês de Setembro de mil novecentos e oitenta  
e cinco, nesta cidade de Lisboa, na sede da Direcção Geral das  
Construções Escolares compareceram perante mim, Maria Lúcia Rainha  
das Neves Santos, Chefe de Secção

na qualidade de oficial público, designado nos termos do n.º 1 do art.º 13.º do Dec.-Lei n.º 211/79  
de 12/7, por despacho ministerial de vinte cinco de Setembro de mil nove-  
centos e setenta e nove como primeiro outorgante e em representação do  
Estado, o Subdirector-Geral, Eng.º Augusto Guilherme de Louza  
Freitas Viana,

que para o efeito foi designado ao abrigo do disposto no n.º 1 do art.º 14.º do mencionado

LG. /IS

diploma, no despacho de dois de Julho de mil novecentos e oitenta cinco que aprovou a correspondente minuta, e como segundo outorgante, A firma Construções Técnicas, Lda., com sede na Av. 24 de Julho, nº 24 Lisboa que neste acto se fez representar pelo Sr. Eng.º Henrique Francisco Martins, casado, portador do B.I. nº 1073882 de 22/11/79, arq. Lisboa, residente na Rua Serpa Pinto, nº 72 - Murtal - S. Pedro do Estoril, digo, o representante da firma Sr. Eng.º Carlos Carvalho de Albuquerque Schmidt,

para execução dos trabalhos atrás referidos e após concurso público realizado no dia catorze de Maio de mil novecentos e oitenta e cinco de harmonia com o despacho de dois de Julho de mil novecentos e oitenta cinco de Exm.º Sr. Subdirector-Geral,

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 120 dias, contados a partir da mesma data

Folha nº 1 de 1  
21

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 3.746.500\$00 o qual será custeado pela dotação inscrita no Capº. 50, Sector 12, Divisão 11, Código Económico 47 00 do orçamento em vigor para o corrente ano de 1985.

U. PORTO

arquivo central

ARTIGO QUINTO: — A empreitada é executada por série de pregos, e os pagamentos serão executados de acordo com o Caderno de Encargos.

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 esc. 187 325\$00, correspondente a 5% do valor da adjudicação, efectuado por garantia bancária da importância acima citada, prestada pela União de Bancos Portugueses, em 23/7/85, Lisboa, a qual serve para garantir o integral cumprimento deste contrato.

O adjudicatário apresentou ~~documentos comprovativos de sua situação fiscal~~ certificado passado pelo Chefe da Repartição de Finanças do 5º Bairro Fiscal de Lisboa, datado de 23/6/1983, em como a Firma está ~~condicionada~~ isenta até ao ano 1987.

O presente termo do contrato está escrito em três folhas de papel de vinte e cinco linhas, seladas cada uma com uma estampilha fiscal da taxa em vigor, que pelos outorgantes vão rubricadas à excepção da última por conter as assinaturas.

Foi pago o selo devido na importância de 14 286\$00, mediante guia receita do estado n.º 53/85 de 11/6/85, efectuado na Direcção de Finanças de Lisboa (5º Serviço) em 18/7/85, e guia R.E. n.º 69/85 de 14/8/85, de esc. 4 500\$00 referente ao pagamento de papel selado.

São ainda devidos emolumentos pelo «Visto» do Tribunal de Contas, que serão satisfeitos nos termos do Art. 2.º do n.º 1, do Dec.-Lei n.º 356/73 de 14/7, com as alterações introduzidas pelos Dec.-Leis n.º 667/76 de 5/8 e 296/77 de 20/7.

Foram de tudo testemunhas presentes: Idalina dos Anjos Ribeiro

Sá, escriturária-dactilógrafo, principal e Ilda Miranda  
Perreira Pinto Ângelo, casada, segundo-oficial, ambos fun-  
cionários desta Direcção-Geral, os quais com as partes ou  
torgantes vão assinar o presente contrato celebrado perante  
mim que o fiz escrever e também o assino depois de a todos  
ter sido lido em voz alta.

Artur Eduardo de Macedo Gonçalves  
Eng.º  
Director-Geral  
Secretaria de Estado do Planejamento  
e Desenvolvimento Econômico e Social  
Sede: Rua do Comércio, nº 100  
1º andar - São Paulo - SP

Em tempo se declara que este empreendimento foi visado  
por despacho do Sr. Secretário de Estado do Planejamento  
em 2/8/85.

Mais se declara que no impedimento legal do Sr. Subdire  
ctor-Geral, assina o presente contrato o Sr. Director-  
Geral, Eng.º Artur Eduardo de Macedo Gonçalves, casado.

Artur Eduardo de Macedo Gonçalves  
Eng.º  
Director-Geral  
Secretaria de Estado do Planejamento  
e Desenvolvimento Econômico e Social  
Sede: Rua do Comércio, nº 100  
1º andar - São Paulo - SP

TRIBUNAL DE CONTAS

VISTO  
10 SET. 85

TRIBUNAL DE CONTAS  
095033 - 9 SET 85  
CONTABILIDADE GERAL

U. PORTO @ arquivo central

SERVIÇO DO VISTO  
EMOLUMENTOS DEVIDOS

(Art.º 5.º da Tabela anexa ao Dec. Lei  
356 73 e n.º 1 do art.º 1.º do Dec. Lei  
131,82).

— PARA O ESTADO - 1 372 800  
— PARA O COFRE  
DO T. DE CONTAS - 1 374 400  
TOTAL 2 747 200

131.82.158.01	11
131.82.158.01	
Aprovado em 12/12/85 pelo Conselho de Contas do Estado de São Paulo	
Orçamento da União: 2.747.200,00	
19/6/1985	Confirma,
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



Exm<sup>o</sup>. Senhor

Director ~~da Direcção~~ Comp<sup>a</sup> de Seguros  
COSEC  
Av. da República, 58  
1000 LISBOA

17. OUT. 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência  
Ofício n.º

6980

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

ASSUNTO: "Instituto superior de educação física da Universidade  
do Porto-Execução de reconhecimento geotécnico."

U. PORTO

arquivo  
central

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia  
bancária nº 015140/08\$00 de esc:- 219 725\$00, emitida em 7.5.85  
em nome e a pedido de: Sondagens Rodio, Lda

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP/.



Emp. Senhor  
 Director ~~da~~ da Comp<sup>a</sup> de Seguros  
 COSEC  
 Av. de República, 58  
 1000 LISBOA

17 OUT. 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência  
 Ofício n.º

6968

Rua Júlio Diniz, 826, 4.º - Telef. 691815 / 691838  
 4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Empreitada de Instituto Superior de Educação Física da  
 Universidade do Porto-Execução de sondagens e  
 reconhecimento geotécnico"

U. PORTO

arquivo central

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia  
 bancária nº 015115/05/01 de esc:- 219 725\$00, emitida em 3.5.85  
 em nome e a pedido de: SOPECATE-Soc. Pedq. Capt. de águas e Transp. Lda.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP/.



Exm<sup>o</sup>. Senhor

Director do Boletim de Informações

Rua dos Correeiros, 15-2<sup>o</sup>

1100 LISBOA

17. OUT. 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Ofício n.º

6161

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º — Telef. 691815 / 691838

4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO:

-Empreitada de "Instituto Superior de Educação Física da  
Universidade do Porto-Execução de Sondagens de Reconhecimento  
Geotécnico"

Em resposta à carta de V.Exa. acima citada, informa-se  
que a empreitada em título foi adjudicada a Construções Técnicas, Sarl  
pela quantia de esc:- 3 746 500\$00

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

LF.

# Boletim de Informações

REDACÇÃO E ADMINISTRAÇÃO:

Rua dos Correios, 15-3.º — 1100 Lisboa

Telefones 32 41 05 e 36 34 23

*Port. Ferreira, S.A.R.L.*

*valor 3746 500 x 100*

Exmo. Senhor

Director das Construções Escolares  
do Norte

Rua Júlio Dinis, 826-42

4000 PORTO

S/Ref. Ofº3123 de 17-5-85 N/Ref. 4.764/65/76-1A Data. 9-10-1985

- Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico no Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto.

U. PORTO

arquivo central

NA RESPOSTA E FAVOR INDICAR A NOSSA REFERENCIA

A fim de podermos publicar neste «Boletim» a notícia respeitante ao(s) concurso(s) acima referenciado(s) e fixado(s) para o dia 14 de Maio p.p.

solicitamos a V. Ex.ª nos mande informar o(s) nome(s) do(s) adjudicatário

e o(s) valor(es) da(s) respectiva(s) arrematação

Agradecendo a atenção dispensada, apresentamos os nossos respeitosos cumprimentos.

BOLIM-BOLETIM DE INFORMAÇÕES, LDA.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS PÚBLICAS E TRANSPORTES  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

EM 10 OUT. 1985

N.º 284 Proc. DTU

*João Luís*

Instituto Superior de Educação Física  
da Universidade do Porto - Execução de  
sondagens de reconhecimento geotécnicas

## BANCO PINTO & SOTTO MAYOR

Exmos Senhores

DIRECÇÃO GERAL CONSTRUÇÕES ESOLARES

Rua Júlio Dinis, 826-4º

4000 PORTO

*Argueh*  
*f. Barros*

SUA REFERÊNCIA

NOSSA REFERÊNCIA

DATA 15 JUL. 1985

GARANTIAS

PORTO,

ASSUNTO Garantia Bancária n/nº PT- 67022 de Esc: 219.275\$00, prestada a V. Ex<sup>as</sup>, a favor de SOC. CONST. SOARES DA COSTA SARL.

EXM<sup>os</sup> SENHORES:

Damos em nosso poder a vossa comunicação de 15/5/85, Processo - of. 3044, em que V. Ex<sup>as</sup> nos informam o cancelamento da garantia bancária em referência, considerando-se assim a mesma nula e sem efeito e consequentemente, findo o compromisso assumido por nós perante V. Ex<sup>as</sup> quanto à sua prestação.

Com os nossos cumprimentos, subscrevemo-nos com elevada consideração,

de V. Ex<sup>as</sup>,

atentamente,

BANCO PINTO & SOTTO MAYOR



P/CONTACT: A GEN. 22/07 11/7



MINISTERIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL  
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO  
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

A Firma

Construções Técnicas, S.A.R.L.  
Av.: 2ª de Julho, 2ª

1200 LISBOA

Sua referência Sua comunicação de Nossa referência /S.CONTRATOS Praça de Alvalade, 12 - Telex 80 45 91  
1799 - Lisboa - Codex - Portugal

N.º 2437

ASSUNTO "Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto - Execução de sondagens de reconhecimento Geotécnico"

A fim de ser elaborado o contrato da empreitada em epígrafe adjudicada a Vs. Ex<sup>as</sup>. por despacho de 2.7.85, no valor de Esc. 3 746 500\$00, torna-se necessário o envio a esta Repartição, dos elementos abaixo designados, no prazo máximo de 8 dias:

- Guia (duplicado) comprovativa do depósito definitivo de 5% de Esc. 187 325\$00 para garantia do contrato (esta guia é passada mediante modelo que se junta) ou garantia bancária de igual valor.
- Guia de Receita do Estado para efeito do pagamento do imposto do selo de Esc. 14 986\$00 devido pelo contrato a celebrar. Logo que a guia se encontre liquidada deverá o respectivo duplicado ser devolvido a esta Repartição.
- Declaração de que se sujeita à tabela dos salários mínimos em vigor.
- Declaração com assinatura reconhecida donde conste que não está em dívida à Fazenda Nacional por contribuições e Impostos liquidados nos últimos três anos.
- Documento comprovativo do pagamento da Contribuição Industrial respeitante ao ano findo.
- Nome, estado e residência da pessoa que representa a firma na assinatura do contrato, bem como o número do B. I., data, prazo de validade e Arquivo de Identificação.
- Número, classe e categoria de Alvará do empreiteiro.
- Número de contribuinte.
- Juntação "minuta" para concordância de Vs. Ex<sup>as</sup>.

Cópia à GEN

221

Com os



ANEXO: Modelo de Guia  
1 "minuta"  
Guia n.º 53/85

O CHEFE DA REPARTIÇÃO

*Handwritten signature*

João Henrique Bentes Franco

LR./lpa.



A Firma

Construções Técnicas Sarl  
Rua Egas Moniz, 108- 1º Dtº

4000 PORTO

-8. JUL. 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nessa referência **4161**  
Ofício n.º

Rua Júlio Diniz, 826, 4.º - Telef. 691815/691838  
4000 PORTO - Portugal

ASSUNTO: "Instituto Superior de Educação Física da Universidade  
do Porto-Execução de sondagens de Reconhecimento Geo-  
técnico"

U. PORTO arquivo  
Comunica-se a V. Exas. que por despacho de 2/7/85  
de Exmo. Senhor SubDirector Geral da D.G.C.E. foi autorizada a vossa pro-  
posta, no valor de Esc.: 3 746 500\$00, para execução da (o)  
empreitada/fornecimento em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

23.433

*Calisto*  
24/5/85



MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL  
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
S. R. DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

**AUTORIZO**  
Em 2/7/1985  
● SUBDIRECTOR GERAL  
*[Signature]*  
A. Louza Viana

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO  
ENVIO DA FOLHA  
A: CEN e LPC  
4/7/85

**DESPACHO**  
EXPEDIENTE GERAL  
ADJUDICATÁRIA  
CONTABILIDADE  
TÉCNICO RESPONSÁVEL  
CEN 5/7/85  
Director  
*[Signature]*

À Consideração do Exmo. Sr. Director-Geral  
Com informação no verso.  
18/06/85  
DIRECTOR DE SERVIÇOS  
*[Signature]*

*[Signature]*  
15-7-85

*20.6.85*

PROPOSTA Nº **239** /CEN

Porto, 20. MAI 1985

ASSUNTO: "INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - Execução de sondagens de Reconhecimento Geotécnico-

-Cap: 50 Div. 12 . C.E. 11 47 00 3 746 500\$00

Por despacho de 7.3.85 exarado sobre a informação nº. 110/CEN de 6.3.85, foi autorizada a abertura de concurso público para arrematação da empreitada em epígrafe, com base de licitação de 8 789 000\$00 a executar no prazo de 120 dias.

Ao abrigo do disposto na alínea a) do nº. 2 do art. 5º. do Decreto-Lei nº. 211/79 de 12 de Julho, esta Direcção promoveu, em 14 de Maio do corrente ano, a abertura do referido concurso.

033

*[Signature]*  
19/6/85

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

Pág. 2  
Ref.  
N.º  
Data

Junta-se a acta deste concurso e vem assim todos os elementos recebidos até à véspera do dia da sua realização, como estipula o anúncio datado de 22.3.85 e publicado no Diário da República III Série n.º. 80 de 6 de Abril último.

O Parecer da Comissão de Avaliação de Propostas que também se junta e com o qual se concorda, indica como mais vantajosa para os interesses do Estado a do concorrente n.º. 7 - Construções Técnicas SARL, no valor de esc.: 3 746 500\$00 a executar no prazo de 120 dias.

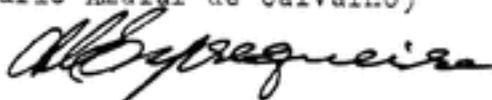
Sugere-se assim a V. Exa. que a empreitada seja adjudicada àquela concorrente, mediante celebração de contrato escrito, nos termos da disposição legal atrás citada.

A verba de esc.: 3 746 500\$00 prevista para o ano em curso tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

U. PORTO  arquivo central

ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

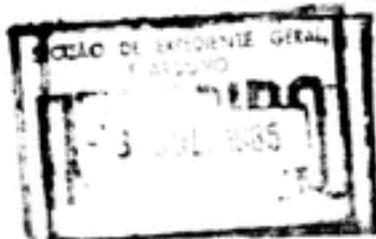
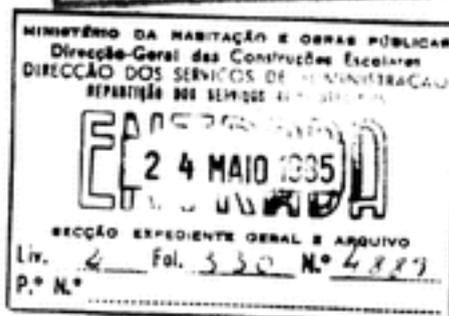
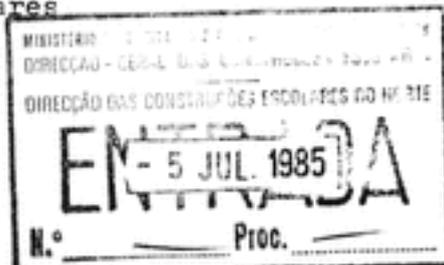


Exmo. Senhor

Eng. Director Geral das Construções Escolares

Lisboa

SC/MV





À Firma

Fondágua-Sondagens e Prospeção  
Geológica, Lda

Rua Campo Alegre, 732, 7-A  
4100 PORTO)

344/85

20.5.85

OFICIO

3272

23. MAI 1985

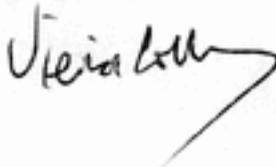
"Empreitada de Instituto Superior de Educação Física da Universidade  
do Porto - Execução de Sondagens e Reconhecimento Geotécnica"

De acordo com o solicitado no v/ofício em referência, informamos  
de que a adjudicação da empreitada em epígrafe foi proposta à firma Construções  
Técnicas, SARL, pela quantia de esc:- 3 746 500\$00.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,

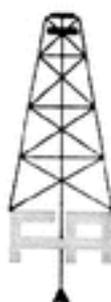
(Júlio Amaral de Carvalho)



DP.



TRATAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS



# FUNDÁGUA

SONDAGENS E PROSPECÇÃO GEOLÓGICA, LDA.

*Despachado  
23/5/85  
20/05/85*

REF: 344/85

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES  
ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE  
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º  
4 000 PORTO

ASSUNTO: " EMPREITADA DE INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA  
UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAGENS E  
RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO. "

*22/5/85  
Acusamos*

Exmos. Senhores,

Acusamos a recepção do vosso ofício ref: 3048 de 15.5.85,  
que muito agradecemos.

Aproveitamos a oportunidade para solicitar de V.Exas. nos  
informassem a quem e por que valor foi a obra em epigrafe adjudicada.

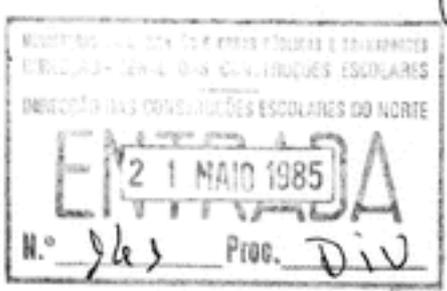
Certos de merecer a melhor atenção de V.Exas. e, aguardan-  
do as vossas prezadas notícias, somos com toda a consideração,

Atentamente

FUNDÁGUA-Sondagens e Prospeção Geológica, LDA.  
OS GERENTES

AB/LM  
*Bebe*

*fu21*



RUA CAMPO ALEGRE, 732, 7-A - 4100 PORTO  
TELEFONES: 880858 / 888639 / 890557

U. PORTO



*M. P. P.*  
arquivo  
central

PROPOSTA

239

20. MAI 1985

"INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO  
PORTO - Execução de sondagens de Reconhecimento Geotécnico-

50            12            11 47 00            3 746 500800

Por despacho de 7.3.85 exarado sobre a informação nº. 110/CEN de 6.3.85, foi autorizada a abertura de concurso público para arrematação da empreitada em epígrafe, com base de licitação de 8 789 000800 a executar no prazo de 120 dias.

Ao abrigo do disposto na alínea a) do nº. 2 do art. 5º. do Decreto-Lei nº. 211/79 de 12 de Julho, esta Direcção promoveu, em 14 de Maio do corrente ano, a abertura do referido concurso.

Junta-se a acta deste concurso e bem assim todos os elementos recebidos até à véspera do dia da sua realização, como estipula o anúncio datado de 22.3.85 e publicado no Diário da República III Série nº. 80 de 6 de Abril último.

O Parecer da Comissão de apreciação de Propostas que também se junta e com o qual se concorda, indica como mais vantajosa para os interesses do Estado a do concorrente nº. 7 - Construções Técnicas S.A.R.L., no valor de esc.: 3 746 500\$00 a executar no prazo de 120 dias.

Sugere-se assim a V. Exa. que a empreitada seja adjudicada àquela concorrente, mediante celebração de contrato escrito, nos termos da disposição legal atrás citada.

A verba de esc.: 3 746 500\$00 prevista para o ano em curso tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

U. PORTO

o ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



Exmo. Senhor

Eng. Director Geral das Construções Escolares

Lisboa

SC/MV

arquivo  
central

PIDDAC/85

INFORMAÇÃO PARA CONTROLE DO PLANO E ORÇAMENTO

1 - O valor da proposta escalonada para o corrente ano tem cabi-  
mento no saldo da rubrica orçamental respectiva de (a)

189 822 945,00 contos.

2 - O valor da proposta excede em \_\_\_\_\_ contos o  
valor do saldo por cabimentar na rubrica orçamental respecti-  
va (a) \_\_\_\_\_ contos.

Oferece-se como contrapartida uma redução de (b) \_\_\_\_\_  
contos.

U. PORTO

arquivo  
central

Direcção

*U. Porto*

(a)-Indicar o saldo existente.

(b)-Indicar a empreitada ou fornecimento do  
mesmo ou de outro empreendimento onde se  
propõe a redução.

Proj. 235/CEU de 2010/15 de 2011 3746 500/00  
Instituto Superior de Engenharia Física de O.P. -  
- Execução de sondagens de reconhecimento geotécnicas

PIDDAC/85

INFORMAÇÃO PARA CONTROLE DO PLANO E ORÇAMENTO

1 - O valor da proposta escalonada para o corrente ano tem cobertura no saldo existente na dotação atribuída em PIDDAC ao respectivo empreendimento (a) 9253 500/100 centos.

2 - O valor da proposta excede em \_\_\_\_\_ centos o saldo existente na dotação atribuída em PIDDAC ao respectivo empreendimento (a) \_\_\_\_\_ centos.

Oferce-se como contrapartida para cobertura do deficit, uma redução na dotação atribuída em PIDDAC (b) \_\_\_\_\_

O Director

*Ursula Lally*

(a)-Indicar o valor do saldo existente.

(b)-Indicar o empreendimento do mesmo Programa, onde se propõe a redução.

Ref: 229/0211 de 20/05/85 de ace: 37/16. 500/00  
Instituto Superior de Educação Física de O.P. - Escolas  
de Sondagem de recolha de sítio geológico -

CONCURSO PÚBLICO PARA ARREMATACÃO DA EMPREITADA DE " INSTITUTO SUPERIOR DE  
EDUCAÇÃO FISICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHE-  
CIMENTO GEOTÉCNICO - "

= PARECER DA COMISSÃO DE APRECIACÃO DE PROPOSTAS =

Das propostas dos concorrentes presentes no concurso em epigrafe,  
foram admitidas as seguintes:

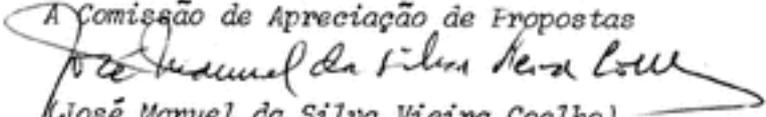
Concorrente nº 1 - Sopecate	3 806 200\$00
Concorrente nº 6 - Rodio	7 391 850\$00
Concorrente nº 7 - Construções Técnicas, SARL	3 746 500\$00.

A empreitada, cuja base é de esc:- 8 789 000\$00, é constituída  
pelos trabalhos de sondagens para reconhecimento geotécnico do terreno onde irá  
implantar-se o Instituto Superior de Educação Física, a executar em 120 dias.

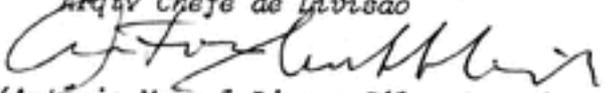
Procedendo à análise das duas propostas de valor mais baixos,  
verifica-se que a do concorrente Construções Técnicas SARL além de apresentar  
valores mais baixos, para os trabalhos de quantidade variável respeita todas  
as prescrições do Caderno de Encargos. Face ao exposto concluiu esta Comissão  
que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado é a do concorrente  
nº 7- Construções Técnica SARL, no valor de esc:- 3 746 500\$00 para o prazo de  
execução de 120 dias por ter o preço mais baixo, obedece ao Caderno de Encargos e  
ter demonstrado, noutras obras da mesma espécie, possuir qualidades que garantem  
a sua boa execução.

Nestas condições esta Comissão é de parecer que a empreitada de-  
ve ser adjudicada à concorrente nº. 7 Construções Técnicas, SARL pela importância  
de esc:- 3 746 500\$00.

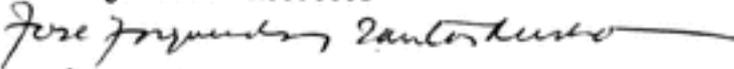
A Comissão de Apreciação de Propostas

  
(José Manuel da Silva Vieira Coelho)

Arqtº Chefe de Divisão

  
(António Manuel Lima e Silva Costa)

Engº Civil Assessor

  
(José Joaquim dos Santos Mucha)

Engº Civil Principal

CONCURSO PÚBLICO PARA ARREMATACÃO DA EMPREITADA DE " INSTITUTO SUPERIOR DE  
EDUCAÇÃO FISICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHE-  
CIMENTO GEOTÉCNICO - "

= PARECER DA COMISSÃO DE APRECIACÃO DE PROPOSTAS =

Das propostas dos concorrentes presentes no concurso em epígrafe,  
foram admitidas as seguintes:

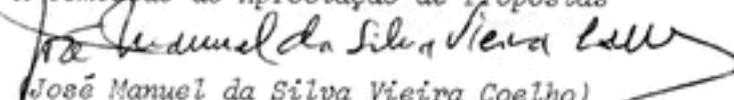
Concorrente nº 1 - Sopecate	3 806 200\$00
Concorrente nº 6 - Rodio	7 391 850\$00
Concorrente nº 7 - Construções Técnicas, SARL	3 746 500\$00.

A empreitada, cuja base é de esc:- 8 789 000\$00, é constituída  
pelos trabalhos de sondagens para reconhecimento geotécnico do terreno onde irá  
implantar-se o Instituto Superior de Educação Física, a executar em 120 dias.

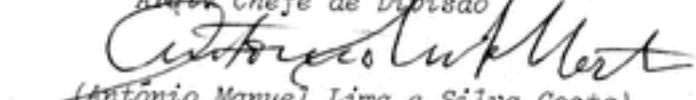
Procedendo à análise das duas propostas de valor mais baixos,  
verifica-se que a do concorrente Construções Técnicas SARL além de apresentar  
valores mais baixos, para os trabalhos de quantidade variável respeita todas  
as prescrições do Caderno de Encargos. Face ao exposto concluiu esta Comissão  
que a proposta mais vantajosa para os interesses do Estado é a do concorrente  
nº 7- Construções Técnica SARL, no valor de esc:- 3 746 500\$00 para o prazo de  
execução de 120 dias por ter o preço mais baixo, obedece ao Caderno de Encargos e  
ter demonstrado, noutras obras da mesma espécie, possuir qualidades que garantem  
a sua boa execução.

Nestas condições esta Comissão é de parecer que a empreitada de-  
ve ser adjudicada à concorrente nº. 7 Construções Técnicas, SARL pela importância  
de esc:- 3 746 500\$00.

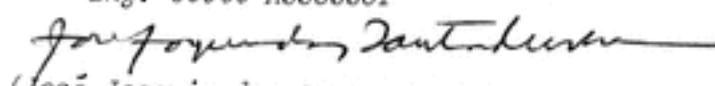
A Comissão de Apreciação de Propostas

  
(José Manuel da Silva Vieira Coelho)

Antiº Chefe de Dipisção

  
(António Manuel Lima e Silva Costa)

Engº Civil Assessor

  
(José Joaquim dos Santos Mucha)  
Engº Civil Principal

*Asta do concurso público para arrematação da exploração de " Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto- Execução de sondagens de reconhecimento geotónico"*

*Preço base = 8 789 000\$00*

*Aos catorze dias do mês de Maio de mil-novecentos e oitenta e cinco, compareceram os Senhores Engenheiro Civil Principal Fernando de Pinho Noites, Engenheiro Civil Principal, José Joaquim dos Santos Nucha, Engenheiro Civil Joaquim Manuel Pedrosa Baptista Lopes e o 2º Oficial Deolinda Preciosa da Hora e Sousa Pimentel que, sob a presidência do primeiro e servindo o último de secretário constituíram a Comissão nomeada para proceder aos actos do concurso acima designado.*

*Aberta a praça, foi lido o respectivo anúncio, elaborada a lista dos concorrentes, que fica anexa a esta acta, e feita a sua leitura em voz alta.*

*Não houve reclamações.*

*Procedeu-se de seguida à abertura dos sobrescritos exteriores e dos que continham os documentos, interrompendo-se a praça para, em sessão secreta os examinar.*

*Recaberta a praça foi indicado que eram excluídos os seguintes concorrentes:*

*-Concorrente nº 2 - Fundação-Sondagens e Prospeção geológica, Lda, por não sa-*

atisfazer o prescrito na alínea c) do Ponto 12.1 do Programa de Concurso; Concorrente nº 3 - Tecnasol-Injeções, Sondagens e Fundações, Lda por não dar cumprimento ao estipulado no ponto 11. do Programa de Concurso (Programa de trabalhos); Concorrente nº. 4- Sondagens e Fundações A. Cavaco, Lda, por o clausulado da Memória Descritiva apresentada e que enquadra a proposta não estar em conformidade com as cláusulas gerais da empreitada; Concorrente nº. 5 Construtora do Tâmega, Lda, por apresentar prazo superior ao estipulado e ainda por denunciar o valor da proposta, no plano de trabalhos; Concorrente nº. 8- Empresa de Sondagens e Fundações Teixeira Duarte, Lda por não dar cumprimento ao ponto 9. das Cláusulas gerais da empreitada; Concorrente nº. 9- Sociedade de Construções Soares da Costa, SARL, por não dar cumprimento ao ponto 8.1 do Programa de Concurso. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Procedeu-se, de imediato, à abertura dos sobrescritos que continham as propostas, fazendo-se a leitura dos respectivos valores, interrompendo-se de novo a praça para o seu exame formal. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Reaberta a praça foi indicado que eram admitidas definitivamente as propostas admitidas na 1a. parte. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Foi encerrado o acto do concurso, do qual se lavrou a presente acta que foi lida em voz alta na presença da Comissão e dos concorrentes.

Fernando de Paiva Nite  
Secundário, Director da Obra e seus Financiers

Acta do concurso público para arrematação da empreitada de " Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto- Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico"

Preço base = 8 789 000\$00

Aos catorze dias do mês de Maio de mil novecentos e oitenta e cinco, compareceram os Senhores Engenheiro Civil Principal Fernando de Pinho Noites, Engenheiro Civil Principal, José Joaquim dos Santos Mucha, Engenheiro Civil Joaquim Manuel Peçosa Baptista Lopes e o 2º Oficial Deolinda Preciosa da Hora e Sousa Pimentel que, sob a presidência do primeiro e servindo o último de secretário constituíram a Comissão nomeada para proceder aos actos do concurso acima designado.

Aberta a praça, foi lido o respectivo anúncio, elaborada a lista dos concorrentes, que fica anexa a esta acta, e feita a sua leitura em voz alta.

Não houve reclamações.

Procedeu-se de seguida à abertura dos sobrescritos exteriores e dos que continham os documentos, interrompendo-se a praça para, em sessão secreta os examinar.

Reaberta a praça foi indicado que eram excluídos os seguintes concorrentes:

-Concorrente nº 2 - Fundação-Sondagens e Prospeção geológica, Lda, por não sa-

atisfazer o prescrito na alínea c) do Ponto 12.1 do Programa de Concurso; Concorrente nº 3 - Tecnasol-Injeções, Sondagens e Fundações, Lda por não dar cumprimento ao estipulado no ponto 11. do Programa de Concurso (Programa de trabalhos);

Concorrente nº. 4- Sondagens e Fundações A. Cavaco, Lda, por o clausulado da Memória Descritiva apresentada e que enquicara a proposta não estar em conformidade com as cláusulas gerais da empreitada; Concorrente nº. 5 Construtora do Tâmega, Lda, por apresentar prazo superior ao estipulado e ainda por denunciar o valor da proposta, no plano de trabalhos; Concorrente nº. 8- Empresa de Sondagens e Fundações Teixeira Duarte, Lda por não dar cumprimento ao ponto 9. das Cláusulas gerais da empreitada; Concorrente nº. 9- Sociedade de Construções Soares da Costa, SA RL, por não dar cumprimento ao ponto 8.1 do Programa de Concurso.

----- Procedeu-se, de imediato, à abertura dos sobrescritos que continham as propostas, fazendo-se a leitura dos respectivos valores, interrompendo-se de novo a praça para o seu exame formal.

----- Reaberta a praça foi indicado que eram admitidas definitivamente as propostas admitidas na 1a. parte.

----- Foi encerrado o acto do concurso, do qual se lavrou a presente acta que foi lida em voz alta na presença da Comissão e dos concorrentes.

Leopoldo de Melo Vitor  
António José de Almeida e Sousa Pinheiro

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
SECRETARIA DE ESTADO DAS OBRAS PÚBLICAS  
Direcção-Geral das Construções Escolares  
Direcção das Construções Escolares do Norte

A N U N C I O

Concurso público para arrematação da empreitada de:  
".....INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE  
.....SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO....."  
.....  
.....  
.....

- 1 - Preço base .. 8 789 000\$00 ..  
- Caução provisória .. 219 725\$00 ..  
- Prazo de execução .. 120 dias ..

- 2 - Alvará(s) exigido(s):  
.. 1a. Categoria- Fundações, 1a. Subcategoria - Sondagens e na  
.. classe correspondente ao valor da proposta. ....

U. PORTO

arquivo  
central

- 3 - Entidade e endereço a quem devem ser enviadas as propostas:  
.. Direcção das Construções Escolares do Norte, Rua Júlio Dinis,  
.. 826 49 PORTO. ....

- 4 - Data e hora limite para entrega das propostas:  
.. Até às 17,30 horas do dia 13 de Maio de 1985. ....

- 5 - Local, dia e hora do acto público do concurso:  
.. às 15 horas do dia 14 de Maio de 1985, na Direcção das Construções  
.. Escolares do Norte, Rua Júlio Dinis, 826 - 69 -PORTO. ....  
.....  
.....

6 - Locais e horário para o exame do processo:

Direcção das Construções Escolares do Norte, Rua Júlio Dinis, 826

At - Nota e Direcção de Estudos e Projectos da Direcção Geral das  
Construções Escolares, Praça de Alvalade, 12 1ª LISBOA, todos os  
dias úteis durante as horas normais de expediente.

Direcção das Construções Escolares do Norte, ..10...de ..Abril.....de 19..85

U. PORTO

O DIRECTOR



arquivo  
central

(Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)

"Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto- Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico"

PREÇO-BASE: 8 789 000\$00  
 CAUÇÃO PROVISÓRIA: 219 725\$00  
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias

Nº	CONCORRENTES	PRAZO P.BASE	VALOR PROPOSTA BASE	PRAZO P.VARIANTE	VALOR PROPOSTA VARIANTE
1	Sopecate	120	3 806 200\$00		
	<i>Admitida</i>				
2	Fundágua-Sondagens e Prospecção				
	Geológica, Lda				
	<i>Excluída</i>				
3	Tecnasol-Injeções, Sondagens e				
	Fundações, Lda				
	<i>Excluída</i>				
4	Sondagens e Fundações A. Cavaco, Lda				
	<i>Excluída</i>				
5	Construtora do Tâmega, Lda				
	<i>Excluída</i>				
6	Rodão, Lda	120	7 391 850\$00		
	<i>Admitida</i>				
7	Construções Técnicas, SARL	120	3 746 500\$00		
	<i>Admitida</i>				



## MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL

SECRETARIA DE ESTADO DAS OBRAS PÚBLICAS

Direcção-Geral das Construções Escolares

Direcção das Construções Escolares do Norte

### Anúncio

Concurso público para arrematação da seguinte empreitada:  
Instituto Superior de Educação Física da Universidade do  
Porto — execução de sondagens de reconhecimento geo-  
técnico.

1 — Preço base — 8 789 000\$.

Caução provisória — 219 725\$.

Prazo de execução — 120 dias.

2 — Alvarás exigidos — da VII categoria (fundações), 1.ª subcategoria (sondagens), e da classe correspondente ao valor da proposta.

3 — Entidade e endereço a quem devem ser enviadas as propostas — Direcção das Construções Escolares do Norte, Rua de Júlio Dinis, 826, 4.º, Porto.

4 — Data e hora limite para entrega das propostas — até às 17 horas e 30 minutos do dia anterior ao do concurso público.

5 — Local, dia e hora do acto público do concurso — Direcção das Construções Escolares do Norte, Rua de Júlio Dinis, 826, 6.º, Porto, às 15 horas do primeiro dia útil após decorridos 35 dias a contar da publicação do respectivo anúncio no *Diário da República*.

6 — Locais e horário para o exame do processo — Direcção das Construções Escolares do Norte, Rua de Júlio Dinis, 826, 4.º, Porto, e Direcção de Estudos e Projectos da Direcção-Geral das Construções Escolares, Praça de Alvalade, 12, 1.º, Lisboa, todos os dias úteis, durante as horas normais de expediente.

Direcção das Construções Escolares do Norte, 22 de Março de 1985. — O Director, *Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho*. 4-0-1683

Direcção das Construções Escolares do Centro

### Aviso

**Concurso público para arrematação da empreitada do posto de transformação das Escolas Preparatória e Secundária do Sabugal.**

Por terem sido publicados com inexactidão no *Diário da República*, 3.ª série, n.º 66, de 20 de Março de 1985, os n.ºs 2, 4 e 5 do anúncio da empreitada em epígrafe, a seguir se rectificam:

2 — Alvará exigido — da VI categoria (instalações eléctricas e mecânicas), 1.ª subcategoria (produção e transformação de energia).

4 — Data e hora limite para entrega das propostas — 20 dias, contados a partir do dia seguinte ao da publicação deste aviso no *Diário da República*, pelas 17 horas e 30 minutos.

5 — Local, dia e hora do acto público do concurso — Direcção das Construções Escolares do Centro, Avenida de Fernão de Magalhães, 583, 1.º, esquerdo, 3000 Coimbra, no primeiro dia útil após decorrido o prazo fixado no número anterior, pelas 10 horas.

Direcção das Construções Escolares do Centro, 20 de Março de 1985. — O Director, *Adriano dos Santos Oliveira*. 4-0-1681

### Anúncio

**Concurso público para arrematação da empreitada de remodelação da instalação eléctrica da Escola Secundária de Peniche.**

1 — Base de licitação — 1 509 160\$.

Caução provisória — 37 729\$.

Prazo de execução — 90 dias.

2 — Alvará exigido — da 6.ª subcategoria (instalação, iluminação, sinalização, etc.) da VI categoria (instalações eléctricas e mecânicas).

3 — Entidade e endereço a quem devem ser enviadas as propostas — Direcção das Construções Escolares do Centro, Avenida de Fernão de Magalhães, 583, 1.º, esquerdo, 3000 Coimbra.

4 — Data e hora limite para entrega das propostas — 20 dias contados a partir do dia seguinte ao da publicação do anúncio no *Diário da República*, pelas 17 horas e 30 minutos.

5 — Local, dia e hora do acto público do concurso — Direcção das Construções Escolares do Centro — Avenida de Fernão de Ma-

galhães, 583, 1.º, esquerdo, 3000 Coimbra, no primeiro dia útil após decorrido o prazo fixado no número anterior, pelas 14 horas e 30 minutos.

6 — Local e horário para exame do processo — Direcção das Construções Escolares do Centro, Avenida de Fernão de Magalhães, 583, 1.º, esquerdo, 3000 Coimbra, todos os dias úteis, nas horas normais de expediente.

Direcção das Construções Escolares do Centro, 20 de Março de 1985. — O Director, *Adriano dos Santos Oliveira*. 4-0-1682

SECRETARIA DE ESTADO DA HABITAÇÃO E URBANISMO

Fundo de Fomento da Habitação

### Anúncio

1 — Faz-se público que se encontra aberto concurso, pelo prazo de 30 dias, a contar do seguinte ao da publicação deste anúncio no *Diário da República*, para a realização da empreitada n.º 1/DHC/85 — conclusão de 84 fogos em Castelo Branco.

Preço base — 50 581 134\$.

Caução provisória — 1 264 528\$50.

Prazo de execução — 365 dias.

2 — Será condição para admissão ao concurso ser possuidor dos alvarás da 1.ª subcategoria da I categoria para os empreiteiros de obras públicas e da categoria única para os industriais de construção civil e da classe e subclasse correspondentes ao valor da proposta apresentada.

3 — O processo do concurso pode ser consultado, todos os dias úteis, às horas normais de expediente, na Direcção de Habitação do Centro, Avenida de Emídio Navarro, 81, 2.º-A, Coimbra.

4 — O acto público do concurso realizar-se-á pelas 10 horas do primeiro dia útil que se seguir ao termo do prazo fixado no n.º 1.

5 — As propostas deverão ser entregues na Secção de Expediente Técnico da Direcção de Habitação do Centro, até às 17 horas do dia anterior ao do acto público do concurso, pelos concorrentes ou seus representantes, contra recibo, ou remetidas pelo correio, sob registo e com aviso de recepção, por forma a darem entrada na Direcção de Habitação do Centro até à mesma hora, podendo os interessados obter cópias de todos os processos do concurso através do Sector de Heliografia da Direcção de Habitação do Centro, sendo da inteira responsabilidade dos interessados a verificação e comparação das cópias com os elementos patenteados.

Direcção de Habitação do Centro, 28 de Fevereiro de 1985. — O Delegado da Comissão Liquidatária, *Manuel dos Santos Pato*. 1-1-3028

## INSTITUTO DE SEGUROS DE PORTUGAL

Norma n.º 21/85 — Ramo «Vida»

### Autorizações

A Companhia de Seguros Mundial Confiança, E. P., com sede em Lisboa, requereu autorização para adoptar novas condições gerais do seguro de vida individual, de acordo com o plano de exploração do ramo «Vida», aprovado pela norma n.º 64/83, de 2 de Setembro.

Considerando:

Que não há razões de ordem técnica ou de regular funcionamento de mercado que obstem ao deferimento do pedido; Que foram cumpridas as disposições aplicáveis constantes da norma regulamentar n.º 2/82;

concede-se à Companhia de Seguros Mundial Confiança, E. P., nos termos das alíneas b) e g) do n.º 2 do artigo 5.º e ao abrigo do artigo 6.º do Estatuto do Instituto de Seguros de Portugal, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 302/82, de 30 de Julho, e em conformidade com o n.º 12 da norma n.º 2/82, a autorização requerida, nos precisos termos dos documentos aprovados e que ficam arquivados neste Instituto.

Instituto de Seguros de Portugal, 22 de Março de 1985. — O Presidente do Conselho Directivo, *Armando Francisco da Silva Almeida*.

Norma n.º 22/85 — Ramo «Vida»

### Autorizações

A Companhia de Seguros Mundial Confiança, E. P., com sede em Lisboa, requereu autorização para explorar, de acordo com o

14. ....

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

PROPOSTA

CONSTRUÇÕES TÉCNICAS, SARL, com sede em Lisboa, na Av. 24 de Julho, nº 24, titular dos alvarás de empreiteiro de obras públicas:

nº 8444, de 29 de Setembro de 1972 - VII Categoria (Fundações) - 7a classe;

nº 8445, de 29 de Setembro de 1972 - 1a Subcategoria (Sondagens) da VII Categoria (Fundações) - 7a classe,

depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAJENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO" a que se refere o anúncio datado de 6 de Abril de 1985, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de 3 746 500\$00 (três milhões setecentos e quarenta e seis mil e quinhentos escudos), conforme a lista de preços unitários DL/3757/85-1/2/9886, apensa a esta proposta e que dela faz parte integrante.

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.

Lisboa, 13 de Maio de 1985

*Construções Técnicas, S. A. R. L.*  
por procuração

14. MAI 1985

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

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Documento a que se refere a alínea g) da subposição 12.1  
do Programa de Concurso

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Artº 1º - Transporte de equipamento, instalações, montagem e desmontagem de estaleiro .....	1 un	150 000\$00	150 000\$00
Artº 2º - Sondagens de percussão			
2.1 - montagem de sonda em cada sondagem .....	97 un	3500\$00	339 500\$00
2.2 - perfuração em			
a) terra vegetal, aterros e lodos .....	194,0 m	1400\$00	271 600\$00
b) saibro mole e terreno arenoso .....	291,0 m	1400\$00	407 400\$00
c) solo argiloso .....	291,0 m	1400\$00	407 400\$00
a transportar .....			1 575 900\$00

14. MAI 1985

7

M. J. f.

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
transporte .....			1 575 900\$00
d) rocha alterada .....	582,0 m	1700\$00	989 400\$00
e) rocha compacta .....	194,0 m	1800\$00	349 200\$00
Artº 3º - Ensaios de penetração di- nâmica SPT .....	970 un	600\$00	582 000\$00
Artº 4º - Relatório .....	1 un	250 000\$00	250 000\$00
			<u>3 746 500\$00</u>

Lisboa, 13 de Maio de 1985

Construções Técnicas, S. A. R. L.

POR PROCURAÇÃO

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



GARANTIA N/Nº29.719/85

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

A UNIÃO DE BANCOS PORTUGUESES, Empresa Pública, com sede no Porto na Praça D. João I, 80 e estabelecimento em Lisboa na Rua do Ouro nº 95, a pedido da Firma CONSTRUÇÕES TÉCNICAS SARL., com sede em Lisboa na Avenida 24 de Julho, 24, presta pelo presente documento, uma garantia bancária no montante de Esc.219.725\$00 (Duzentos e dezanove mil setecentos e vinte cinco escudos), em substituição do depósito provisório necessário à admissão ao concurso para a empreitada de "INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FISICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO", responsabilizando-se, dentro desta garantia por fazer a entrega de quaisquer quantias que se tornem necessárias se a referida Firma, faltando ao cumprimento das suas obrigações, com elas não entrar em devido tempo.

A importância total desta garantia é, pois, de Esc.219.725\$00 (Duzentos e dezanove mil setecentos e vinte cinco escudos).

Lisboa, 26 de Abril de 1985.

UNIÃO DE BANCOS PORTUGUESES



Reconheço as duas assinaturas retre de José Augusto Calheiros Magalhães e Carlos Alberto Tolentino os signatários são procuradores com poderes para o acto de União de Bancos Portugueses, S.P. titular do cartão de pessoa colectiva nº 500792739 válido até 13/4/86.

Lisboa, 1.º Cartório Notarial aos 26 de Abril de 1985

Conta nº *18* 56000 O Esc. Sup.

*[Handwritten signature]*

U. PORTO



arquivo  
central

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

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Documento a que se refere a alínea e) da subposição 12.1  
do Programa de Concurso

Refere-se a presente memória à empreitada de "EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO" que a DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE pretende efectuar no terreno destinado à implantação do INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO.

Prevê-se efectuar o reconhecimento com o recurso a duas sondas de percussão equipadas com os respectivos acessórios para furação e ensaios, número que poderá vir a ser reforçado, se o andamento dos trabalhos o justificar, a fim de se concluir a empreitada dentro do prazo considerado no programa de trabalhos anexo (desenho nº 47 624-M4).

Na execução das sondagens serão utilizados, até às profundidades a atingir, diâmetros de furação de 200 e 150 mm.

No decorrer da furação serão efectuados ensaios de penetração dinâmica SPT para a execução dos quais será utilizado equipamento normalizado munido de dispositivo apropriado para elevação e disparo do pilão.

Cada uma das equipas a utilizar na execução dos trabalhos de campo será constituída por um sondador, um praticante e um trabalhador indiferenciado.

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

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

Documento a que se refere a alínea e) da subposição 12.1  
do Programa de Concurso

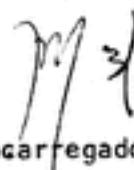
Refere-se a presente memória à empreitada de "EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO" que a DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE pretende efectuar no terreno destinado à implantação do INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO.

Prevê-se efectuar o reconhecimento com o recurso a duas sondas de percussão equipadas com os respectivos acessórios para furação e ensaios, número que poderá vir a ser reforçado, se o andamento dos trabalhos o justificar, a fim de se concluir a empreitada dentro do prazo considerado no programa de trabalhos anexo (desenho nº 47 624-M4).

Na execução das sondagens serão utilizados, até às profundidades a atingir, diâmetros de furação de 200 e 150 mm.

No decorrer da furação serão efectuados ensaios de penetração dinâmica SPT para a execução dos quais será utilizado equipamento normalizado munido de dispositivo apropriado para elevação e disparo do pilão.

Cada uma das equipas a utilizar na execução dos trabalhos de campo será constituída por um sondador, um praticante e um trabalhador indiferenciado.



As equipas serão enquadradas por um encarregado de son  
dagens e a coordenação e acompanhamento dos trabalhos de campo ficarão a  
cargo de um geólogo.

Lisboa, 13 de Maio de 1985

*Construções Técnicas, S.A.R.L.*  
POR PROCURAÇÃO



U. PORTO

ac arquivo  
central

CLIENTE: M.H.O.P. - Direcção das Const. Escolares do Norte  
 DESIGNAÇÃO: INST. SUP. DE EDUCAÇÃO FÍSICA UNIVERS. do Porto  
 "SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO"

PROGRAMA GERAL

TRABALHOS	QUANT.	REND.	MESES					
			1	2	3	4	5	
TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO E ESTALEIRO								
SONDAGENS DE PERCUSSÃO								
EQUIPA A								
MONTAGEM DE SONDA								
FURAÇÃO E ENSAIOS								
EQUIPA B								
MONTAGEM DE SONDA								
FURAÇÃO E ENSAIOS								
DESMONTAGEM DO ESTALEIRO								
RELATÓRIO								

Construção Técnica S.A.R.L.  
 POR PRODUÇÃO

*[Handwritten signature]*

CONSTRUÇÕES TÉCNICAS S.A.R.L.

VISÃO: ANEXO PROJ. Nº: \_\_\_\_\_  
 DATA: 8/5/85 IM. Nº: 17421-M4

14. Mai 1985

- P R O P O S T A -N.º. 83/85

SOPECATE- Sociedade de Pesquisas, Captações de Água e Transportes, Lda. com sede na Rua do Arsenal, 146-2.º.- em LISBOA, titular do alvarã de empreiteiro de obras públicas n.º. 4672 da 1.ª Subcategoria da VII Categoria - 4.ª Classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de " UNIVERSIDADE DO PORTO - INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA - EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO ", a que refere o anúncio datado de 22 de Março de 1985, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de Esc: 3.806.200\$00 ( TRÊS MILHÕES, OITOCENTOS E SEIS MIL, E DUZENTOS ESCUDOS), conforme lista de preços unitários apensa a esta proposta e que dela faz parte integrante.

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.

Lisboa, 9 de Maio de 1985

Sopecate

A Gerência,

*[Handwritten signature]*  
B. Barros

CONDIÇÕES PARTICULARES

I - OBRIGAÇÃO GARANTIDA (n.º 1 do art.º 1.º das Condições Gerais)

GARANTIA DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELO TOMADOR, NOS TERMOS DO ARTIGO 62. DO DECRETO-LEI N.º 48871, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1969, COM A APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA AO CONCURSO DA EMPREITADA :

EMPR. DE INSTITUTO SUP. DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAJENS DE RECONHECIMENTO GEOTECNICO,

II - MONTANTE GARANTIDO (n.º 1 do art.º 1.º das Condições Gerais)

\*\*\*\*\*219,725\$00 DUZENTOS E DEZANOVE MILHARES SETECENTOS E VINTE E CINCO ESCUDOS

III - VIGÊNCIA DA APÓLICE (art.º 2.º das Condições Gerais)

1 De 14 de MAIO de 19 85 a 12 de AGOSTO de 85

2. PARA OS EFEITOS DA EXTINÇÃO DA APÓLICE, O SEGURADO DEVE COMUNICAR À C.O.S.E.C. O RESPECTIVO CANCELAMENTO: NA FALTA DE COMUNICAÇÃO DO CANCELAMENTO A APÓLICE CONSIDERAR-SE-A EXTINTA DECORRIDOS OS PRAZOS PREVISTOS NO ARTIGO 89. DO DECRETO-LEI N.º 48871, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1969.

IV - PREMIO (art.º 3.º e alínea a) do n.º 1 do art.º 4.º das Condições Gerais)

Montante: Esc.: 1,128\$7 / acrescido dos adicionais de taxa legal. Prazo de pagamento em SEDE

V - Foro (art.º 8.º das Condições Gerais)

O foro competente para apreciação de qualquer questão emergente do presente contrato é o de LISBOA

DATA 03 de MAIO de 1985

O TOMADOR DO SEGURO declara expressamente que esta data não tem conhecimento de qualquer facto de natureza presumida ou comprovada que afecte as garantidas

COMPANHIA DE SEGURO DE CRÉDITOS, S.A.

*Luís Paulo Sousa*  
*[Selo Branco]*

(Assinaturas e Selo Branco)

TOMADOR DO SEGURO

**Sopecate**

A Gerência,

*[Assinatura]*  
**Bonifácio Casanova**

(Assinatura(s) e Carimbo)

SEGURADO

(Assinatura(s) e Carimbo)

TOMADOR DO SEGURO: SOPECATE-SOC. PESQUI. CAPT. DE AGUAS E TRNASP.

(100257/02) LD

SEDE: RUA DO ARSENAL, 146-2.  
1100 LISBOA

SEGURADO: DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE.

SEDE: R. JULIO DINIZ, 826-4.  
PORTO.

**AGENCIAMENTO**  
**Empreitadas e Paralelamentos**  
AGENCIAMENTO 015115/05/01

4 MAI 1985

cancelado  
2001 13/11/85

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



14. III 1985

2

Md  
f

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Garantia n/nº. 56.305

Em nome e a pedido de FUNDÁGUA-SONDAGENS E PROSPECÇÃO GEOLÓGICA, LDA, residente(s) em P. do Campo Alegre, 732-7º-A-Porto concorrente(s) ao concurso da empreitada de "Arrematação da empreitada do Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto-execução de sondagens e reconhecimento geotécnico".

U. PORTO arquivo central

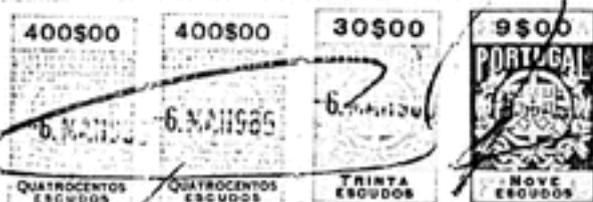
e nos termos da cláusula constante do respectivo programa, o Banco Borges & Irmão, Empresa Pública, com sede na Rua Sá da Bandeira, nº.20, desta cidade, titular do cartão de identificação de pessoa colectiva nº.500724881, declara que, em substituição do depósito provisório necessário à admissão a concurso, no valor de Esc. 219.725 \$ 00 (Duzentos e dezanove mil setecentos e vinte e cinco escudos)

oferece todas as garantias bancárias, como se o mesmo depósito tivesse sido feito em moeda corrente, responsabilizando-se pela sua realização, no caso do não cumprimento de quaisquer formalidades inerentes ao mesmo concurso, e de que resulte, em termos contratuais e legais a obrigação do seu pagamento parcial ou total, caso em que o Banco procederá ao referido pagamento, logo que lhe seja exigido.

O valor da presente garantia é pois de Esc. 219.725\$00 (Duzentos e dezanove mil setecentos e vinte e cinco escudos)

Porto, 6 de Maio de 1985

BANCO BORGES & IRMÃO



*António Gomes*

U. PORTO *(enc) António Gomes* arquivo central

*António Gomes*  
O Ajudante

nº 2/

JMP

FV

DECLARAÇÃO  
\*\*\*\*\*

FUNDAGUA-Sondagens e Prospecção Geológica, Lda., com sede social na Rua do Campo Alegre, 732-7ªA, no Porto, declara para os devidos efeitos que os nomes dos titulares dos seus corpos gerentes são os seguintes:

Engenheiro José Sampaio Peixoto  
Dra. Maria Luísa Correia Vaz Osório Sampaio Peixoto  
Engenheira Maria Lucília da Costa Gomes Moreira Pêgo

Mais declara que a sociedade foi registada na Conservatória do Registo Comercial do Porto, no dia 29 de Abril de 1974, com a matrícula nº 20712, a folha 105 do livro C-56, que houve alterações ao seu Pacto Social em 13 de Abril de 1978 e em 22 de Junho de 1981, cujos respectivos registos foram realizados em 18 de Fevereiro de 1982, sendo as inscrições com o nº 31.361, a folha 157 do livro F-44 e o nº 30334, a folha 68 do livro F-43.

Declara ainda que não está em dívida à Fazenda Nacional por contribuições e impostos liquidados nos últimos três anos.

Porto, 12 de Dezembro de 1984

FUNDAGUA - Sondagens e Prospecção Geológica, Lda.  
OS GERENTES

Ante a Lei de Catarina Arrais

3

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

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA  
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

DECLARAÇÃO

TECNASOL - INJEÇÕES, SONDAgens E FUNDAÇÕES, LILITADA, com sede em Lisboa, na Rua Pedro Nunes, 45 - 5º andar direito, com registo comercial de constituição no livro 191 EC, a folhas 74, sob o número 100.720 e registo de alteração ao pacto social no livro C.98, a folhas 69, sob o número 39.576, no livro F.42, a folhas 129, sob o número 38.785 e no livro P.32B, a folhas 101, sob o número 6.494, todos na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa, declara que são seus actuais sócios JOAQUIM RODRIGUES GUERRA, ALVARO DE OLIVEIRA FERREIRA ALVES e CARLOS PEREIRA VELOSO, sendo gerente o primeiro, bastando a sua assinatura para obrigar a Sociedade. A Sociedade também fica obrigada pela assinatura de qualquer dos outros sócios.

Mais declara que não está em dívida à Fazenda Nacional por contribuições e impostos liquidados nos últimos três anos.

Lisboa, 9 de Maio de 1985

**TECNASOL**

INJEÇÕES, SONDAgens E FUNDAÇÕES, LDA.

execução  
2001 15/5/85

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

520/01/104620  
RM/AC - 15.00



Handwritten signature and initials

BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO, E.P., com sede no Porto, à Praça D. João I, 28 e Estabelecimento central em Lisboa na Rua do Ouro, 116, declara, por este meio, para os devidos efeitos, oferecer, perante DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

em nome e a pedido TECHASOL-Injecções, Sondagens e Fundações, Lda.

com escritório RUA PEDRO NUNES, 45-5ª Dtª - LISBOA

uma garantia bancária no valor de Esc. 219 725\$00 (DUZENTOS E DEZANOVE MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO ESCUDOS)

com relação à proposta pelo(a) mesmo(a) FITMA vai ser apresentada para a admissão ao concurso ENTREITADA DE INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO-EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTOS GEOTÉCNICO

em substituição do depósito provisório de igual valor, previsto no respectivo Programa de Concurso, como se o mesmo tivesse sido feito pelo(a) proponente e, responsabiliza-se pela falta de cumprimento das obrigações da mencionada proposta se o(a) citado(a) FITMA incorrer no pagamento, total ou parcial, do depósito provisório acima referido.

Lisboa, 3 de Maio de 1985.

BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO



Reconheço as duas assinaturas de FERMINANDO  
e DO AGUIAR e a assinatura de ANTONIA LOPES,  
recorridas em virtude para este acto do  
BANCO PORTUGAL DE CREDITO, E. P. C. L. P. C.  
n.º 500897/77  
17.º de Maio 1986  
de 1.º e 2.º 58  
130

9 MAR 1986

U. PORTO

ac arquivo central



14. Mai. 1985

M G

**SONDAGENS E FUNDAÇÕES A. CAVACO, LDA.**

PEQUENAS E CAPTAÇÕES DE ÁGUA, REPARAMENTO DE NÍVEIS AQUÍFEROS, SONDAGENS GEECTÉNICAS E GEECTÉNICAS

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE

Rua de Júlio Dinis, 826-49

4000 PORTO

VASSA NOTIFICAÇÃO

VASSA COMUNICAÇÃO

NOTA REFERÊNCIA

AV. ENG. DUARTE PACHECO, 21-29, 1000 LISBOA

85068

10 Mai. 85

ASSUNTO: Instituto Superior de Educação  
Física da Universidade do Porto  
- Execução de sondagens de re-  
conhecimento geotécnico.

**D E C L A R A Ç Ã O**

(Nº 12.1 a) do "Caderno de Encargos")

SONDAGENS E FUNDAÇÕES A. CAVACO, LDA., com escritório na Av. Engº Duarte Pacheco, 21-29 em 1000 Lisboa, declara:

que os nomes dos titulares do corpo gerente são:

Engº Diamantino Henriques Mendonça

Engº José Alfredo Botelho Chaves

sendo bastante a assinatura de um deles para obrigar a sociedade

que está matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa sob o nº 27561 a folhas 97 V do livro C 67, onde consta o registo definitivo e posteriores alterações.

que não está em dívida à Fazenda Nacional por contribuições e impostos liquidados nos últimos três anos.

SONDAGENS E FUNDAÇÕES A. CAVACO, LDA.

SEM SEU(S) GERENTE(S)

VG/ob



LISBOA  
TELEF. 8249314  
TELEF. 82476 ACAYAC P  
TELEF. ACAYACO 1000 LISBOA

CARREFOUR  
AVENUE DE LISBOA  
TELEF. 811422 P  
TELEF. 811422 LISBOA

14. MAI 1985

A DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE.

Garantia n/nº DP-35.151

Em nome e a pedido de SONDAgens E FUNDAÇÕES A.CAVACO, LDA.

com domicílio

na Av.Engº Duarte Pacheco, 21-29 - 1000 Lisboa,

vimos declarar em nome do BANCO BORGES & IRMÃO,

Filial em Lisboa, no Largo de S. Julião, nº 2, que oferecemos todas as garan-

tias bancárias até ao montante de Esc: -219.725\$00 (DUZENTOS E DEZANOVE MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO ESCUDOS)

correspondente à substituição do valor do depósito provisório para admissão ao concurso público da empreitada de "INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO",

responsabilizando-nos pela entrega de quaisquer quantias que se tornem necessárias, se o concorrente,

faltando ao cumprimento das suas obrigações com elas não entrar em devido tempo.

A importância total desta garantia é, pois, de Esc: -219.725\$00 (DUZENTOS E DEZANOVE MIL SETECENTOS E VINTE E CINCO ESCUDOS).

Lisboa, 8 de Maio de 1985.

# Construtora do Tâmega, L. da 14. Mai 1985

EMPREITEIROS DE OBRAS PÚBLICAS

4600 AMARANTE - PORTUGAL

## SEDE:

4600 AMARANTE

APARTADO 9

TELEFONES { 42076  
42077  
42078

TELEGRAMAS «TÂMEGA»

TELEX 22607

## DELEGAÇÕES

LISBOA CODEX

AV. DEFENSORES DE CHAVES  
N.º 41 - 2.º

TELEF. 54350-53376-54640-53781

TELEGRAMAS "MOTÂMEGA"

TELEX 18818

MOGAMBAQUE

MAPUTO

CAIXA POSTAL 1288

TELEF. 2281-20876-20878-20881

TELEGRAMAS "TÂMEGA"

TELEX 6400

## DECLARAÇÃO

-----CONSTRUTORA DO TÂMEGA, LDA., Empreiteiros de Obras Públicas, com sede em Amarante, na Rua Cândido dos Reis, n.º. 171 e Delegação em Lisboa na Avenida Defensores de Chaves, n.º. 41-2º e na Rua Elisio de Melo, 28-1º/sala 4 no Porto, declara que para a execução da Empreitada de "EXECUÇÃO DAS SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO" que os corpos gerentes actuais desta firma, são constituídos pelos Senhores Manuel António da Mota, Eulálio José da Fonseca; Joaquim da Mota e José Luis da Mota, tendo procuração para o efeito de assinaturas da proposta e contratos, os Senhores Joaquim da Mota e Eulálio José da Fonseca.-----

-----Mais declara que não está em dívida à Fazenda Nacional por Contribuições ou Impostos, liquidados nos últimos três anos e que são os seguintes os números de Registo Comercial da Conservatória de Amarante:-----

-----CONSTITUIÇÃO DO PACTO SOCIAL-----  
- Registo n.º. 141, a folhas 88 verso do livro E-1º.-----

-----ALTERAÇÕES AO PACTO SOCIAL-----

- Registo n.º. 197, a folhas 104 do livro E-1º.-----  
- " " 198, " " 104 " " " " .-----  
- " " 200, " " 105 " " " " .-----  
- " " 201, " " 105 verso do livro E-1º.-----  
- " " 202, " " 105 " " " " " " .-----  
- " " 278, " " 105 " " " " " " .-----  
- " " 283, " " 137 " " " " " " .-----

-----O capital social é de Esc. 500.000.000\$00, conforme escritura lavrada no Cartório Notarial de Amarante, em 12 de Abril de 1984, publicada no Diário da República n.º. 125 III Série, de 30 de Maio de 1984 e registada na Conservatória de Amarante sob o n.º. 30 a folhas 23 do livro C-1º.-----

Porto, 9 de Maio de 1985

*Joaquim da Mota*

*cancelar  
de 19/5/85*

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



14. MAI 1985

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Garantia n/nº. 56.357

Em nome e a pedido de CONSTRUTORA DO TÂMEGA, LD<sup>ª</sup>. -----  
, residente(s) em Amarante -----  
concorrente(s) ao concurso da  
empregada "execução de sondagens de reconhecimento geotécnico"  
-----

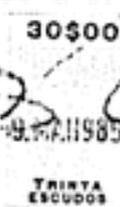
e nos termos da cláusula -----  
constante do respectivo programa, o Banco Borges & Irmão, Empresa Pública,  
com sede na Rua Sá da Bandeira, nº.20, desta cidade, titular do cartão de  
identificação de pessoa colectiva nº.500724881, declara que, em substitui-  
ção do depósito provisório necessário à admissão a concurso, no valor de  
Esc. 219.725 \$ 00 (duzentos e dezanove mil setecentos e vinte  
e cinco escudos ----- )  
oferece todas as garantias bancárias, como se o mesmo depósito tivesse si-  
do feito em moeda corrente, responsabilizando-se pela sua realização, no  
caso do não cumprimento de quaisquer formalidades inerentes ao mesmo con-  
curso, e de que resulte, em termos contratuais e legais a obrigação do seu  
pagamento parcial ou total, caso em que o Banco procederá ao referido pa-  
gamento, logo que lhe seja exigido.

O valor da presente garantia é pois de Esc. 219.725 \$ 00 (du-  
zentos e dezanove mil setecentos e vinte e cinco escudos -----

k ).

Porto, 9 de Maio de 1985

BANCO BORGES & IRMÃO



Recebo as duas assinaturas SUPRA

de ANTONIO GIL  
LIMA PINTO

PROCURADORES

U. PORTO



arquivo central

MAio 1º 1985 9.00  
58.00 3.00 O Ajustado

14. Maio 1985

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
Direcção das Construções Escolares do Norte

---o0o---

EMPREITADA DE "INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO  
FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO  
DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO"

---o0o---

PROPOSTA

SONDAGENS RODIO, LDA., com sede em Lisboa, na Rua Padre Luís Aparício, nº. 9 - 5º., titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº. 3432, da 1ª. subcategoria, da VII categoria, da 5ª. classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO", a que se refere o anúncio datado de 22 de Março de 1985, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de Esc: 7.391.850\$00 (sete milhões trezentos e noventa e um mil oitocentos e cinquenta escudos), conforme lista de preços unitários apensa a esta proposta e que dela faz parte integrante.

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.

Lisboa, 9 de Maio de 1985

SONDAGENS RODIO, LDA.

O GERENTE



# EMPRESA DE SONDAgens E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, L<sup>DA</sup>

AVENIDA DA REPÚBLICA, 42, B.\* - Telef. 733085 - Teleg. TÊDAL  
1094 LISBOA-CODEX

DUPLICADO

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

---

## DECLARAÇÃO DO PACTO SOCIAL

(Anexo ã n/Proposta refª SD/05.85.0268)

EMPRESA DE SONDAgens E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LDA., nos termos e para os efeitos do disposto no Programa de Concurso em epígrafe, declara:

- Que tem como denominação social "EMPRESA DE SONDAgens E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LDA."
- Que a sua sede é em Lisboa, na Avenida da República, nº 42 - 89
- Que os seus actuais gerentes são os Senhores Engº Pedro Pereira Coutinho Teixeira Duarte, Engº Manuel Pereira Coutinho Teixeira Duarte e a Senhora D. Maria Antónia Carlota do Carmo Paiva Couceiro Calaíno de Azevedo Teixeira Duarte, estando o primeiro designado como Gerente-Delegado, nos termos do disposto no parágrafo 3º do Artº 7º do Pacto Social.
- Que a Sociedade se obriga ou sã com a assinatura do Gerente-Delegado, ou com as assinaturas dos dois outros gerentes, ou ainda por mandatários constituídos nos termos e para os efeitos do disposto no parágrafo 2º do Artigo 8º dos Estatutos.
- Que é possuidora do Cartão de Pessoa Colectiva nº 500097488

- Que está legalmente constituída como Sociedade Comercial por Quotas des de 04 de Janeiro de 1934 e devidamente registada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa, encontrando-se o seu actual Pacto Social publicado no Diário do Governo nº 187 - III Série de 10 de Agosto de 1961, nos Diários da República números 18 - III Série de 22 de Janeiro de 1982 e 267 - III Série de 17 de Novembro de 1984.
- Mais declara que não está em dívida com a Fazenda Nacional por quais - quer contribuições ou impostos liquidados.

Lisboa, 08 de Maio de 1985

Empresa de Sondagens e Fundações  
TEIXEIRA DUARTE, LDA

*Pedro Teixeira Duarte*

ac arquivo  
central

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



Exmo. Senhor

CONSERVADOR DO REGISTO COMERCIAL

DE LISBOA

EMPRESA DE SONDAgens E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LDA., com sede em Lisboa na Avenida da República, nº 42-8º, Contribuinte nº 500097488, vem requerer a V. Exa. se digne ordenar lhe seja passada certidão donde conste a inscrição e matrícula definitivas da Sociedade, seu capital social, seu objecto, sede, nomes dos actuais sócios, suas quotas, quem exerce a gerência e em que condições se obriga a Sociedade, bem como se nos livros respectivos se encontra registada qualquer inscrição de falência, concordata ou moratória.

Pede deferimento

Lisboa, 30 de Abril de 1985

*Pedro Teixeira Duarte*

### CERTIFICA:

a) Que a fotocópia apensa a esta certidão está conforme os originais:

b) Que foi requerida pelo N.º 7124

c) Que foi extraída da matrícula e Registos  
respeitante à sociedade "Empresa  
de Seguros e Fundações Teixeira  
Duarte, Lda"  
Mais certifica que não se  
encontra registada qualquer  
inscrição de falência, concordata  
ou concordata.

d) Que ocupa 6 folhas numeradas e rubricadas, pelo Ajudante e leva aposto o selo branco desta Conservatória.

Art.º 11.º-a ... ..	400\$00
Selo pago por guia ... ..	280\$00
Art.º 68.º ... ..	100\$00
Total ... ..	780\$00

Lisboa, 30 de Abril de 1985

O Ajudante,

São Esc. setecentas e oitenta  
CONTA N.º 7124

Livro de matriculas das sociedades

Matricula e averbamentos

Referencia  
aos outros livros  
de registo

Ano 1914

Mes Fevereiro

Dia 5

Por virtude de deliberação, reconhecida e homologada sob of.º 4 do Diário em cinco de Fevereiro de mil novecentos e vinte e quatro e quatro, instrumento que fica arquivado no livro 126, sob of.º 13868, pelo desfecho da seguinte matrícula:

13868  
Empresa de Sondagens e Fundações, Limitada  
Objeto - a execução de trabalhos de engenharia das especialidades sondagens geológicas, obras e sondagens de águas, tubulações e fundações em solos e aquíferos, e começar as suas operações em 1.º de Janeiro de 1914, sendo a sua sede em Lisboa, e estabelecimento na Rua Augusta nº 280, 4.º andar.

O Conservador  
Bernardo Ferreira de Mattoz

Averbamento  
Em virtude de deliberação reconhecida e homologada sob of.º 4 do Diário em cinco de Fevereiro de mil novecentos e vinte e quatro e quatro, instrumento que fica arquivado no livro 126, sob of.º 13868, pelo desfecho da seguinte matrícula:

O Conservador  
Bernardo Ferreira de Mattoz

Averbamento  
Em virtude de deliberação reconhecida e homologada sob of.º 4 do Diário em cinco de Fevereiro de mil novecentos e vinte e quatro e quatro, instrumento que fica arquivado no livro 126, sob of.º 13868, pelo desfecho da seguinte matrícula:

O Conservador  
Bernardo Ferreira de Mattoz

51  
Averbamento  
Em virtude de deliberação reconhecida e homologada sob of.º 4 do Diário em cinco de Fevereiro de mil novecentos e vinte e quatro e quatro, instrumento que fica arquivado no livro 126, sob of.º 13868, pelo desfecho da seguinte matrícula:

166 p. 169, nº 21555  
125 p. 64 l. 44082  
125 p. 64 l. 44083  
125 p. 64 l. 44084  
125 p. 64 l. 44085  
125 p. 64 l. 44086  
125 p. 64 l. 44087  
125 p. 64 l. 44088  
125 p. 64 l. 44089  
125 p. 64 l. 44090  
125 p. 64 l. 44091  
125 p. 64 l. 44092  
125 p. 64 l. 44093  
125 p. 64 l. 44094  
125 p. 64 l. 44095  
125 p. 64 l. 44096  
125 p. 64 l. 44097  
125 p. 64 l. 44098  
125 p. 64 l. 44099  
125 p. 64 l. 44100  
125 p. 64 l. 44101  
125 p. 64 l. 44102  
125 p. 64 l. 44103  
125 p. 64 l. 44104  
125 p. 64 l. 44105  
125 p. 64 l. 44106  
125 p. 64 l. 44107  
125 p. 64 l. 44108  
125 p. 64 l. 44109  
125 p. 64 l. 44110  
125 p. 64 l. 44111  
125 p. 64 l. 44112  
125 p. 64 l. 44113  
125 p. 64 l. 44114  
125 p. 64 l. 44115  
125 p. 64 l. 44116  
125 p. 64 l. 44117  
125 p. 64 l. 44118  
125 p. 64 l. 44119  
125 p. 64 l. 44120  
125 p. 64 l. 44121  
125 p. 64 l. 44122  
125 p. 64 l. 44123  
125 p. 64 l. 44124  
125 p. 64 l. 44125  
125 p. 64 l. 44126  
125 p. 64 l. 44127  
125 p. 64 l. 44128  
125 p. 64 l. 44129  
125 p. 64 l. 44130  
125 p. 64 l. 44131  
125 p. 64 l. 44132  
125 p. 64 l. 44133  
125 p. 64 l. 44134  
125 p. 64 l. 44135  
125 p. 64 l. 44136  
125 p. 64 l. 44137  
125 p. 64 l. 44138  
125 p. 64 l. 44139  
125 p. 64 l. 44140  
125 p. 64 l. 44141  
125 p. 64 l. 44142  
125 p. 64 l. 44143  
125 p. 64 l. 44144  
125 p. 64 l. 44145  
125 p. 64 l. 44146  
125 p. 64 l. 44147  
125 p. 64 l. 44148  
125 p. 64 l. 44149  
125 p. 64 l. 44150  
125 p. 64 l. 44151  
125 p. 64 l. 44152  
125 p. 64 l. 44153  
125 p. 64 l. 44154  
125 p. 64 l. 44155  
125 p. 64 l. 44156  
125 p. 64 l. 44157  
125 p. 64 l. 44158  
125 p. 64 l. 44159  
125 p. 64 l. 44160  
125 p. 64 l. 44161  
125 p. 64 l. 44162  
125 p. 64 l. 44163  
125 p. 64 l. 44164  
125 p. 64 l. 44165  
125 p. 64 l. 44166  
125 p. 64 l. 44167  
125 p. 64 l. 44168  
125 p. 64 l. 44169  
125 p. 64 l. 44170  
125 p. 64 l. 44171  
125 p. 64 l. 44172  
125 p. 64 l. 44173  
125 p. 64 l. 44174  
125 p. 64 l. 44175  
125 p. 64 l. 44176  
125 p. 64 l. 44177  
125 p. 64 l. 44178  
125 p. 64 l. 44179  
125 p. 64 l. 44180  
125 p. 64 l. 44181  
125 p. 64 l. 44182  
125 p. 64 l. 44183  
125 p. 64 l. 44184  
125 p. 64 l. 44185  
125 p. 64 l. 44186  
125 p. 64 l. 44187  
125 p. 64 l. 44188  
125 p. 64 l. 44189  
125 p. 64 l. 44190  
125 p. 64 l. 44191  
125 p. 64 l. 44192  
125 p. 64 l. 44193  
125 p. 64 l. 44194  
125 p. 64 l. 44195  
125 p. 64 l. 44196  
125 p. 64 l. 44197  
125 p. 64 l. 44198  
125 p. 64 l. 44199  
125 p. 64 l. 44200

# Livro de matriculas das sociedades

## Matricula e averbamentos

Referência  
aos outros livros  
de registro

Ano \_\_\_\_\_

Mês de \_\_\_\_\_

Dia \_\_\_\_\_

(Cont. de J. XIV. & Liv. 036) CUP 5100 e FUND 7000

1967

Junho

24

1

Nº 4 - A sociedade a que se refere a matricula supra n.º 13868 passou a ter a sua sede no prédio da República n.º 42, 8.º, segunda e direita, freguesia de S. Sebastião de Pedreira. Obausmador, Lopes da Silva

F. 181, p. 131 v.  
N.º 18326 (Transmissão)  
Jún., N.º 327 (C.º)  
ficando a matrícula a  
substituída)  
211 EC, p. 86; n.º  
112-256. agrupa-  
mento complementado  
de empresas.  
F. 77 A, p. 133 v, n.º  
1.504 - Transmissão  
mãe  
F. 84 B, p. 94 N.º  
77.622 - Cessão  
F. 85 B, p. 83 N.º  
F. 8. 385 - alteração  
F. 93 A, fl. 46, n.º  
15.082 - Cessão por  
F. 95 B, fl. 25 n.º 85519  
cessão  
F. 96 B, fl. 44, n.º  
86.065 - Alteração  
de f.º.

U. PORTO







## INSCRIÇÕES

## AVERBAMENTOS

1985 Março 13 24

N.º 86.065-

Sociedade: "Empresa de Sondagens e Fundações Teixeira Duarte, Limitada"  
 Número: N.º 3.868, arts. 155 v. do L.º 29.36.  
 facto inscrito: alteração fidei do pacto, com  
 o preço de capital.

Data de deliberação: 24 de Agosto de 1985

Montante do preço e como se subdivide:

520.000.000/00 realizado perante a  
 196.550.910/00 por incorporação de 1000  
 ações de 1000/00 e quanto a 223.459.090/00 por incorporação de 1000  
 ações de 223.459.090/00 e subscrito pela Sociedade abaixo  
 indicadas com as seguintes quotas, respectiva-  
 mente, de 28.000.000/00, 168.000.000/00,  
 112.000.000/00 e 112.000.000/00, 112.000.000/00,  
 112.000.000/00, 112.000.000/00, 112.000.000/00  
 112.000.000/00, 112.000.000/00

Activo actual: 4.º

Terços da alteração: O capital social é  
 de 520.000.000/00 e encontra-se a so-  
 ma de quatro quotas: - uma de 36.000.000/00  
 da Sociedade Pedro Pereira, Soutinho Teixei-  
 ra Duarte, criada ao nome de comen-  
 teiro de segurança de bens com Chave  
 do Paimão de Raina Paucera, Balai-  
 nhalde Azenedo Teixeira Duarte, resi-  
 dente em Lisboa, de Avenida Duque de Al-  
 ga, n.º 28-4.º; uma de 216.000.000/00 da  
 Sociedade "Plançasta - Administradora de  
 Bens Limitada", com sede em Lisboa,  
 na Avenida da República, n.º 42-6.º;  
 uma de 144.000.000/00 da Sociedade "Gé-  
 nio - Administradora de Bens, Limitada",  
 com sede na Avenida da República,  
 n.º 42-6.º; e uma de 144.000.000/00,  
 pertencente, em comum e em partes iguais  
 aos Sócios - Chave Filomena Balainha  
 Teixeira Duarte de Luiza Naveis, cas

6  
1/2

INSCRIÇÕES

AVERBAMENTOS

do no regime de comunhão de adquiridos com Miguel Luis de Sousa Nogueira residente na Rua Comandante Gomes no Dist. lote 53, entre o Bairro H. H. Castelo de Bastos, Cores; Chaves de G. G. Salomão de Azevedo, Leixias Duarte de Azevedo, Camara, esposa do mesmo com Leonel Luis Baralho de Azevedo, Camara, residente na Estrada de Coimbra no 43-5º em Lisboa; Ricardo Lopes Salomão de Azevedo, Leixias Duarte; Antonio Carlos Salomão de Azevedo, Leixias Duarte; Henrique Chaves Salomão de Azevedo, Leixias Duarte; Manuel Chaves Salomão de Azevedo, Leixias Duarte; Salomão Chaves Salomão de Azevedo, Leixias Duarte; Isabel Chaves Salomão de Azevedo, Leixias Duarte; todos residentes em Lisboa na Avenida Duque de Aviz, nº 28-3º.

Ranui 4'

(1) Conservador - Maria da Inês de Santos Carvalho



10000 - (Linha 1 - Inscricoes Diversas) - Form. 21 - 210x297 - Tip. Nabilo - 4 - Tomar

PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135-2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

*Handwritten initials*

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia anexa, contendo quatro folhas, foi extraída neste cartório, do correspondente original, ao qual vai conforme, registado a folha duas do livro número dez, de registo de instrumentos avulsos e de documentos que as partes queiram arquivar, e arquivado no maço competente, número um, de mil novecentos e oitenta sob o número cento e sessenta e sete.

Lisboa, sete de Dezembro de mil novecentos e oitenta

e quatro.

O Ajudante

*Handwritten signature of the Ajudante*

CONTA:

Art.º 17.º, 1 . . . . .	150	\$ 00
• 17.º, 2 . . . . .	200	\$ 00
Emolumentos	350	\$ 00
Selo do acto . . . . .	190	\$ 00
Selo do documento . . . . .	\$	
Art.º . . . . .	\$	
Total . . . . .	540	\$ 00

(São: Quinhentos e quarenta escudos.)

Conferida

Conta registada sob o n.º 296

*Handwritten signature*

1800  
a No. 2 do livro  
no 30 em 30/4/1910



Nos termos da Lei não  
é permitido aumentar o  
preço de linha, de  
papel ou estrear  
das margens.



1  
2  
250  
250

- Procuração -

Aos

dezoito de Abril de mil novecentos e oitenta, no Primeiro Cartório Notarial de Lisboa, perante mim Georgette Simões Barata, terceiro ajudante compareceu: o Senhor Engenheiro-Pedro Pereira Coutinho Teixeira Duarte, casado, natural de Lourinhã, residente, habitualmente, na Avenida Duque d'Ávila, número vinte e oito, quarto andar, em Lisboa, como sócio e gerente delegado da sociedade comercial por quotas de responsabilidade limitada, denominada "Empresa de Sondagens e Fundações Teixeira Duarte, Limitada", com sede nesta cidade e domicílio na Avenida da República, número quarenta e dois, oitavo andar. E disse: Que ao abrigo do disposto no parágrafo segundo do artigo oitavo do respectivo pacto social, constante da escritura lavrada neste cartório em vinte e oito de Julho de mil novecentos e sessenta e um, a folhas, trinta, verso, do livro número sessenta e seis-B, e em execução da deliberação tomada em reunião da Assembleia Geral extraordinária da mesma sociedade, realizada em /corrente, trêsdo, como consta da acta avulsa ~~====~~ devidamente reconhecida, que me apresentou e restitui, constitue procuradores da sua representação SILVERIO ANTUNES COELHO, casado, engenheiro civil, residente na Praça de Alvalade, número dois, terceiro andar, esquerdo, em Lisboa; ANTONIO JORGE DE MATOS FERNANDES, casado, engenheiro civil, residente na Rua Tomás de Figueiredo, número seis, nono andar, esquerdo, em Lisboa; MANUEL FERREIRA, solteiro, maior, economista, residente na Rua Pio XII, número dois, primeiro andar, direito, na Amadora; RICARDO ANTONIO CARDALANA XAVIER DO AMARAL; -CASADO; Engenheiro Civil, re-

103

sidente na Avenida Dr. Oliveira Salazar, número dois, em Oeiras; -  
JOSE MANUEL MARQUES DIONÍSIO, casado, engenheiro civil, residente na  
Avenida Cidade de Lourenço Marques, Lote quinhentos e trinta e três,  
Cácula B, segundo andar, direito, em Santa Maria dos Olivais; - FER-  
NANDO LOPES DO ROSÁRIO VILELA, casado, engenheiro mecânico, residen-  
te na Avenida D. Luís Primeiro, número dezasseis-G, primeiro andar,  
esquerdo, em Alfragide, concelho de Amadora; MANUEL ANTÓNIO MATOS  
DE PINHO, casado, engenheiro civil, residente na Rua José Purifica-  
ção Chaves, cinco, sexto andar, esquerdo, em Lisboa; - JOSÉ DE ALMEIDA  
GUERRA, divorciado, economista, residente na Avenida D. Luís Primei-  
ro, trinta, segundo andar, direito, em Alfragide; - HERMÍNIO CARREL-  
RA QUERIDO, casado, economista, residente na Rua General José Celestino da Silva, dezasseis, primeiro andar, direito, em Lisboa; e PE-  
DRO MARIA CALAÍNHO TEIXEIRA DUARTE, casado, economista, residente na  
Rua Dr. José Joaquim de Almeida, três-A, em Santo Amaro de Oeiras,  
a quem confere os poderes necessários para gerir e administrarem  
os negócios da referida "EMPRESA DE SONDAGENS E FUNDAÇÕES TEIXEIRA  
DUARTE, Limitada", continuarem e fazerem todas as operações que cons-  
tituem o seu objecto, representando a Empresa em quaisquer concur-  
sos públicos ou particulares, apresentando propostas, aditamentos ou  
alterações às mesmas, fazendo licitações verbais quando necessárias  
fazendo depósitos, provisórios e definitivos e procedendo aos seus  
levantamentos, e no caso de adjudicação outorgando e assinando os  
respectivos contratos, representando a Empresa em tudo quanto se re-  
fira às empreitadas, recebendo quaisquer quantias devidas à Empresa,



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



Doc. n.º 167  
fs. n.º 238/4

2

passando recibos e dando quitações, comprando e vendendo mercaderias, assinando a correspondência, sacando, aceitando, endossando e avaliando letras, livranças e extractos de facturas, depositando e levantando dinheiro, assinando e endossando cheques, ajustando e liquidando contas com devedores e crédores, fixando os saldos e recebendo todas as quantias, valores e documentos que lhe pertencam, seja qual fôr a sua proveniência, bem como retirando das estações postais, de caminhos de ferro e outras, quaisquer cartas registadas, encomendas e tudo o mais que lhe for dirigido, passando recibos e dando quitações, fazendo despachos nas alfândegas, e assinando os conhecimentos ou os seus pertences e endossos, prestando fianças e assinando termos de responsabilidade nas Alfândegas, representando a Empresa em quaisquer sindicatos, associações patronais e outros organismos de coordenação económica; demandando devedores e transigindo com êles, servindo até final quaisquer acções, seus incidentes e recursos, dando sentenças à execução, apelando, agravando e embargando; requerendo arrestos, assinando os termos de responsabilidade, requerendo penhoras e arrematações, promovendo todos os actos de registro predial e comercial, fazendo nas Repartições de Finanças quaisquer manifestos, alterando ou cancelando os mesmos, aceitando concordatas e, no caso de falência dos devedores reclamando os respectivos créditos, sua verificação, classificação e gradação, fazendo impugnações e alegando todo o direito, contrantando e despedindo pessoal, representando-a em quaisquer audiências de conciliação ou julgamento junto das comissões de con-

Extra do fidejussor  
do Sr. Castro no tel. nº  
em 24/4/30.

o ajudante

citação e julgamento ou dos tribunais de trabalho, fixando a esse mesmo pessoal as respectivas atribuições e remunerações; representando a Empresa em todas as Repartições Públicas, Tribunais ou Juízos e em geral, exercendo e praticando todos os actos e contratos de administração, devendo porém, substituir-se por pessoa hábil para o foro quando haja que recorrer a Juízo. Estes poderes só poderão ser exercidos por dois, quaisquer, dos mandatários, conjuntamente. Verifiquei a identidade do outorgante por ser do meu conhecimento pessoal, e a qualidade e os poderes que legitimam a sua intervenção neste acto pela escritura e acta atrás referidas.

Este instrumento foi lido ao outorgante em voz alta e feita a explicação do seu conteúdo.

*Verifiquei a identidade do outorgante? Respondeu: Sim. E a qualidade? Respondeu: Sim. E os poderes? Respondeu: Sim. E a representação? Respondeu: Sim. E a assinatura? Respondeu: Sim. E a presença? Respondeu: Sim.*

*Redes de... Castro... Fidejussor... Diante*

Conta:	
Artº 8º a)	400\$00
Selo	750\$00
Artº 25º e)	1\$00
Total	<u>1.151\$00</u>

Mil cento e cinquenta e um escudos  
Conferida e registada sob o nº: 632

EMPRESA DE SONDAgens E FUNDAÇÕES  
TEIXEIRA DUARTE, L<sup>DA</sup>

AVENIDA DA REPÚBLICA, 42, 8.º - Telef. 73 30 85 - Teleg. TEDAL  
1094 LISBOA-CODEX

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

---

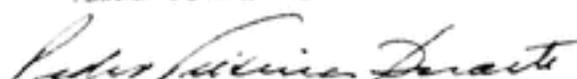
DECLARAÇÃO DE SALÁRIOS

(Anexo ã n/Proposta refã SD/05.85.0268 )

EMPRESA DE SONDAgens E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LIMITADA, com sede na Avenida da República, nº 42-80, 1094 LISBOA CODEX, declara, para dar satisfação ao Programa de Concurso de empreitada acima referida, que se compromete a cumprir as tabelas de salários mínimos em vigor, caso a mesma lhe venha a ser adjudicada.

Lisboa, 08 de Maio de 1985

Empresa de Sondagens e fundações  
TEIXEIRA DUARTE, L<sup>DA</sup>



PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135-2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

*fl.*

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia apensa, contendo uma folha s.,  
foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que,  
para o efeito, me foi apresentado e restituí. O original está devidamente au-  
tenticado com o respectivo selo branco.

Lisboa, vinte e seis de Fevereiro de mil novecentos e oitenta e  
cinco.

<sup>03</sup> Ajudante .....

*Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva*

CONTA:

Art.º 17.º, 1 . . . . .	---	\$ ---
• 17.º, 2 . . . . .	---	\$ ---
• 17.º, 3 . . . . .	150	\$ 00
• . . . . .	---	\$ ---
Emolumentos	150	\$ 00
Selo do acto . . . . .	140	\$ 00
Selo do documento . . . . .	---	\$ ---
Art.º . . . . .	---	\$ ---
Total . . . . .	290	\$ 00

(São: Duzentos e noventa escudos.)

Conferida

Conta registada sob o n.º 1225

*NS*

DESPACHO  
do Sr. *António Pedro Severino da Rosa*  
11.º B.º Fiscal de Lisboa  
Nos termos da Lei não é permitido alargar o número de linhas deste papel ou escrever nas suas margens.



REPARTIÇÃO DE FINANÇAS  
11.º BAIRRO - LISBOA  
20 FEV 1985  
ENT. Nº  
P.º Nº

Exmo. Senhor  
Chefe da Repartição de Finanças  
do 11.º Bairro Fiscal de Lisboa

EMPRESA DE SONDAGENS E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LIMITADA, pessoa colectiva nº 500097488, com sede em Lisboa, na Avenida da República, nº 42-89 andar, vem requerer a V.Exa. se digne certificar-lhe se se mostram efectuados pela requerente os pagamentos das liquidações provisória e complementar da Contribuição Industrial Grupo A relativas ao exercício de 1983. Mais requer a V.Exa. que caso qualquer delas se mostre por efectuar, lhe sejam igualmente certificadas as razões para tal facto. Este requerimento destina-se a apresentação em concursos de empreitadas de Obras Públicas.

Pede a V.Exa. Deferimento

Lisboa, 15 de Fevereiro de 1985

Empresa de Sondagens e Fundações  
TEIXEIRA DUARTE, LDA

*Pedro Vava Calamho Teixeira Duarte*

- CERTIDÃO -

- - - - ANTONIO PEDRO SEVERINO DA ROSA, Liquidador Tributário de segunda classe da Direcção-Geral das Contribuições e Impostos, em serviço na Repartição de Finanças do Décimo Primeiro Bairro Fiscal de Lisboa; - - - -

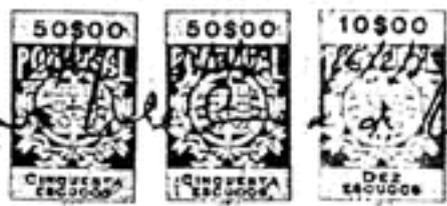
- - - - CERTIFICO, em cumprimento do despacho exarado no requerimento supra que, tendo compulsado os elementos necessários, existentes nesta Repartição de Finanças, verifiquei que a firma Empresa de Sondagens e Fundações Teixeira Duarte, Limitada, com sede nesta cidade na Avenida da República, número

quarenta e dois, oitavo andar, relativamente ao exercício de mil novecentos e oitenta e três, efectuou a autoliquidação da Contribuição Industrial, grupo A, no montante de trinta e três milhões trezentos e cinquenta e três mil trezentos e onze escudos, correspondentes à matéria colectável de setenta e seis milhões oitocentos e sessenta e nove mil quinhentos e vinte e cinco escudos, pagamento eventual, no dia vinte e nove de Junho de mil novecentos e oitenta e quatro. - - - - -

- - - - - Mais certifico, ainda que o pagamento da liquidação complementar da mesma contribuição, se encontra pendente do apuramento do lucro tributável definitivo. - - - - -

- - - - - Por ser verdade e para os devidos efeitos passei a presente certidão que dactilografei, assino e autentico com o selo branco em uso nesta Repartição de Finanças, aos vinte e cinco de Fevereiro de mil novecentos e oitenta e cinco. - - - - -

- - - - - O Liquidador Tributário - - - - -

Atença  


514 26.02.85  
6  
3  
10  
10  
CENTO E SETENTA  
e seis mil e quatrocentos e sessenta e nove  
para

PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135-2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia apensa, contendo uma folha g- foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restituí. O original está devidamente autenticado com o respectivo selo branco,

Lisboa, quinze de Abril de mil novecentos e oitenta e cinco.

Ajudante

CONTA:

Art.º 17.º, 3 . . . . .	150\$ 00
• 17.º, 2 . . . . .	5
• 17.º, 3 . . . . .	5
• . . . . .	5
Emolumentos	150 \$ 00
Selo do acto . . . . .	140 \$ 00
Selo do documento . . . . .	5
Art.º . . . . .	5
Total . . . . .	290 \$ 00

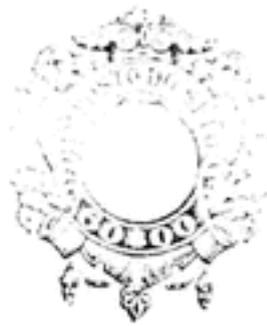
(São: Duzentos e noventa e cinco esudos.)

Conferida

Conta registada sob o n.º

567

REPUBLICA PORTUGUESA  
TRIBUNAL DE 1.ª INSTANCIA  
DAS CONTRIBUICOES E IMPOSTOS  
DE LISBOA



*Handwritten initials/signature*

1044

*Handwritten notes and signature*

Exmo. Senhor Dr. Juiz  
do 19 Juízo do Tribunal de 1.ª Instância  
das Contribuições e Impostos de  
LISBOA

EMPRESA DE SONDAgens E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LIMITADA, pes-  
soa colectiva nº 500097488, com sede em Lisboa, na Avenida da Re-  
pública nº 42-89 andar, vem requerer a V.Exa. que lhe seja passa-  
da certidão comprovativa de nada dever à Fazenda Nacional, nenhu-  
ma acção ou execução se encontrando contra si pendente.

U. PORTO arquivo central

Pede a V.Exa. deferimento

Lisboa, 26 de Fevereiro de 1985

Empresa de Sondagens e Fundações  
TEIXEIRA DUARTE LDA

*Handwritten signature: Pedro Teixeira Duarte*

*Recibido 27/2/85*  
*Handwritten signature*

Certidão

Eu, Zete do Nascimento Cavalho de Azevedo, liquidadora principal, em serviço, no Primeiro Juizo do Tribunal das Contribuições e Impostos

Certifico, em cumprimento do despacho exarado no requerimento recto, que examinando o ficheiro das execuções pendentes, verifiquei que a Empresa de Sondagens e Fundações Teixeira Duarte, Lda, com sede na Av. da Republica, n.º 12-8.º em Lisboa, não é devedora à Fazenda Nacional, por este Primeiro Juizo de qualquer contribuições ou imposto.

Por ser verdade e para constar passo a presente certidão que assino e autentico com o selo de meu nome.

Lisboa, 11 de Março de mil novecentos e oitenta e cinco.

Zete do Nascimento Cavalho de Azevedo



Conta n.º 95  
Linha n.º 3 - 200000  
Linha n.º 6 - 100000  
Linha n.º 10 - 20000

320 000 (trezentos e vinte mil)

CONDIÇÕES PARTICULARES

I - OBRIGAÇÃO GARANTIDA (n.º 1 do art.º 1.º das Condições Gerais)

GARANTIA DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS PELO TOMADOR, NOS TERMOS DO ARTIGO 62. DO DECRETO-LEI N. 48871, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1969, COM A APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA AO CONCURSO DA EMPREITADA :

"INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAJENS DE RECONHECIMENTO GEOTECNICO"

COMPANHIA DE SEGURO DE CRÉDITOS E.P.

*[Signature]*

(Assinaturas e Selo Branco)

II - MONTANTE GARANTIDO (n.º 1 do art.º 1.º das Condições Gerais)

\*\*\*\*\*219,725\$00 DUZENTOS E DEZANOVE MILHARES SETECENTOS E VINTE E CINCO ESCUDOS

III - VIGÊNCIA DA APÓLICE (art.º 2.º das Condições Gerais)

1. De 14 de MAIO de 19 85 a 12 de AGOSTO de 19 85

2. PARA OS EFEITOS DA EXTINÇÃO DA APOLICE, O SEGURADO DEVE COMUNICAR A C.O.S.E.C. O RESPECTIVO CANCELAMENTO: NA FALTA DE COMUNICAÇÃO DO CANCELAMENTO A APOLICE CONSIDERAR-SE-A EXTINTA DECORRIDOS OS PRAZOS PREVISTOS NO ARTIGO 89. DO DECRETO-LEI N. 48871, DE 19 DE FEVEREIRO DE 1969.

TOMADOR DO SEGURO

Empresa de Sondagens e Fundações  
TEIXEIRA DUARTE, LDA.

*[Signature]*

(Assinatura(s) e Carimbo)

IV - PRÉMIO (art.º 3.º e alínea a) do n.º 1 do art.º 4.º das Condições Gerais)

Montante Esc: 632\$1 / acrescido dos adicionais e selo legais. Pagamento imediato em: SEDE

V - Foro (art.º 8.º das Condições Gerais)

O foro competente para apreciação de qualquer questão emergente da presente Apólice é a Comarca de LISBOA

SEGURADO



(Assinatura(s) e Carimbo)

DATA 09 de MAIO de 1985

O TOMADOR DO SEGURO declara expressamente que nesta data, não tem conhecimento de qualquer facto que faça presumir o incumprimento das obrigações garantidas.

TOMADOR DO SEGURO EMPRESA SONDAJENS FUNDACOES TEIXEIRA DUARTE,  
(100107/05) LDA.  
SEDE: AV. REPUBLICA, 42-8,  
1000 LISBOA



**COSEC**  
COMPANHIA DE SEGURO DE CRÉDITOS E.P.

**Empreitadas e Fornecimentos**

SEGURADO: DIRECCAO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES-D.C.  
E. DO NORTE  
SEDE: R. JULIO DINIS, 826-4,  
PORTO.

APÓLICE N.º 015166/04/01



# EMPRESA DE SONDAGENS E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, L<sup>DA</sup>

AVENIDA DA REPÚBLICA, 42, 0.<sup>a</sup> - Telef. 7330 66 - Teleg. TÉDAL  
1094 LISBOA-CODEX

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

---

PROPOSTA BASE

MEMÓRIA DESCRITIVA

(Anexo à n/Proposta refª SD/05.85.0268)

No seguimento ao anúncio publicado por V.Exas., datado de 10 de Abril de 1985, somos a apresentar proposta para a execução de sondagens de reconhecimento geotécnico no terreno onde se pretende construir as novas instalações do Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto, nas seguintes condições:

## 1. CONDIÇÕES TÉCNICAS

1.1 - De acordo com o solicitado por V.Exas., prevê-se a realização de um programa de trabalhos que consistirá essencialmente no seguinte:

1.1.1 - Execução de 97 sondagens à percussão, com profundidades médias da ordem dos 16m, utilizando 3 sondas leves de percussão mecânica, equipadas para perfurar ao diâmetro mínimo de 6".

1.1.2 - Para avaliação aproximada da compacidade dos terrenos atravessados pelas sondagens serão executados ensaios normalizados de penetração dinâmica - SPT - Terzaghi - a intervalos de

1,5 m e sempre que houver mudança na litologia das formações.

1.2 - No final dos trabalhos será elaborado um relatório descritivo, incluindo os gráficos das sondagens, os resultados dos ensaios SPT e perfis geológicos interpretativos.

## 2. CONDIÇÕES ECONÔMICAS

2.1 - Serão de conta de V.Exas. as licenças, autorizações ou indenizações eventualmente necessárias, fornecimento de água necessária para a execução das sondagens e para uso do pessoal bem como a cedência de um local para instalação do nosso estaleiro.

2.2 - O custo dos trabalhos será determinado pela aplicação dos "Preços Unitários" constantes da lista anexa à presente proposta e que dela faz parte integrante, às quantidades de trabalho efectivamente realizadas.

## 3. PRAZOS

3.1 - Prevê-se que o início dos trabalhos tenha lugar 1 semana após a data de comunicação da adjudicação.

3.2 - Estima-se em 120 dias o prazo de execução dos trabalhos de campo.

3.3 - O relatório final será apresentado 1 mês após a conclusão dos trabalhos de campo.

## 4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - O pagamento será feito por situações mensais correspondentes aos trabalhos realizados.

PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135-2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia <sup>facial</sup> Vapensa, contendo quatro folhas, foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restituí, o qual vai devidamente selado e se encontra autenticado com o respectivo selo branco.

Lisboa, onze de Setembro de mil novecentos e oitenta e quatro.

Ente <sup>facial</sup> Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

O Ajudante,

CONTA:

Art.º 17.º, 1 . . . . .	§
" 17.º, 2 . . . . .	§
" 17.º, 3 . . . . .	150\$00
" . . . . .	§
Emolumentos	150\$00
Selo do acto . . . . .	190\$00
Selo do documento . . . . .	§
Art.º . . . . .	§
Total . . . . .	340\$00

(São: Trezentos e quarenta escudos.)

Conferida

Conta registada sob o n.º 453

- 4.2 - A Verba Global 1 considera-se vencida, para efeitos de facturação com a chegada do equipamento ao local de trabalho.
- 4.3 - A liquidação das facturas deverá ser efectuada dentro de 30 dias após a data de emissão.
- 4.4 - Os preços desta proposta serão revistos por aplicação da seguinte fórmula polinómica:

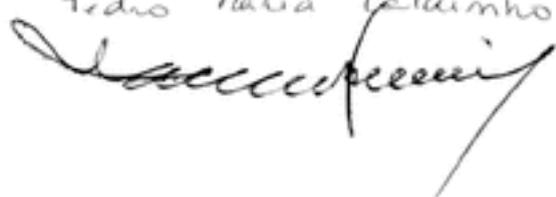
$$Ct = 0,10 + 0,45 \frac{St}{So} + 0,25 \frac{Gt}{Go} + 0,10 \frac{Mt}{Mo} + 0,10 \frac{Act}{Aco}$$

em que:

- Ct é o coeficiente de revisão;
- S, G, M e Ac são, respectivamente, os índices oficiais de revisão de preços para salários, gasóleo, madeira de pinho e aço em chapa;
- Os sub-índices o e t referem-se ao mês de Maio de 1985 e ao mês de factura dos trabalhos correspondentes.

Lisboa, 09 de Maio de 1985

Empresa de Sondagens e Fundações  
TEIXEIRA DUARTE, LDA.

Pedro Maria Calainho Teixeira Duarte  




MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Conselho Superior de Obras Públicas e Transportes

Comissão de Inscrição e Classificação  
dos Empreiteiros de Obras Públicas  
e dos Industriais de Construção Civil

ALVARÁ  
DE  
EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS

U. PORTO

arquivo  
central

Número 949

Subcategoria

VII Categoria "Fundações"

Processo N.º E/346-7

113  
—  
*[Handwritten signature]*

Em sessão da 1.ª Secção desta Comissão, realizada em 28 de Agosto de 1957

e nos termos dos Decretos-Lei 40623, 582/70 e do Regulamento aprovado por Portaria 351/71, foi o presente Alvará concedido à Firma: **EMPRESA DE SONDAGENS E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LDA.**

com sede em **Praça da Figueira, 18 - 39.º - Esq.º - LISBOA**

tendo sido classificado na: **48. Classe**  
**Obras de valor superior a 20 000 000\$00**

Lisboa, 28 de Agosto de 1957

O PRESIDENTE

a) Duarte Abecasis

U. PORTO  
ALTERAÇÕES DE CLASSE

ac  
arquivo central

Como consequência das alterações introduzidas no Regulamento do Decreto-Lei nº. 40 623, aprovadas por Portaria de 25-1-60, fica o empreiteiro **EMPRESA DE SONDAGENS E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LDA.**, inscrito e classificado na VII categoria "Fundações" e na subclasse B da 48. classe (obras de valor superior a 50 000 000\$00).

Comissão de Inscrição e Classificação dos Empreiteiros de Obras Públicas, em 18 de Junho de 1960

O PRESIDENTE

a) Duarte Abecasis

JL4

Em cumprimento do que dispõem os n.ºs. 3, 4 e 5 do Art.º 29.º do Decreto-Lei n.º 310/80, de 19 de Agosto, e em sessão da 18.ª Secção da Comissão realizada em 23 de Abril de 1981, foi deliberado confirmar o presente alvará na 7.ª classe (obras de valor superior a 300 000 contos).  
Comissão de Inscrição e Classificação dos Empreiteiros de Obras Públicas e dos Industriais da Construção Civil, em 23 de Abril de 1981

O VICE-PRESIDENTE

a) A. Franco e Abreu

U. PORTO



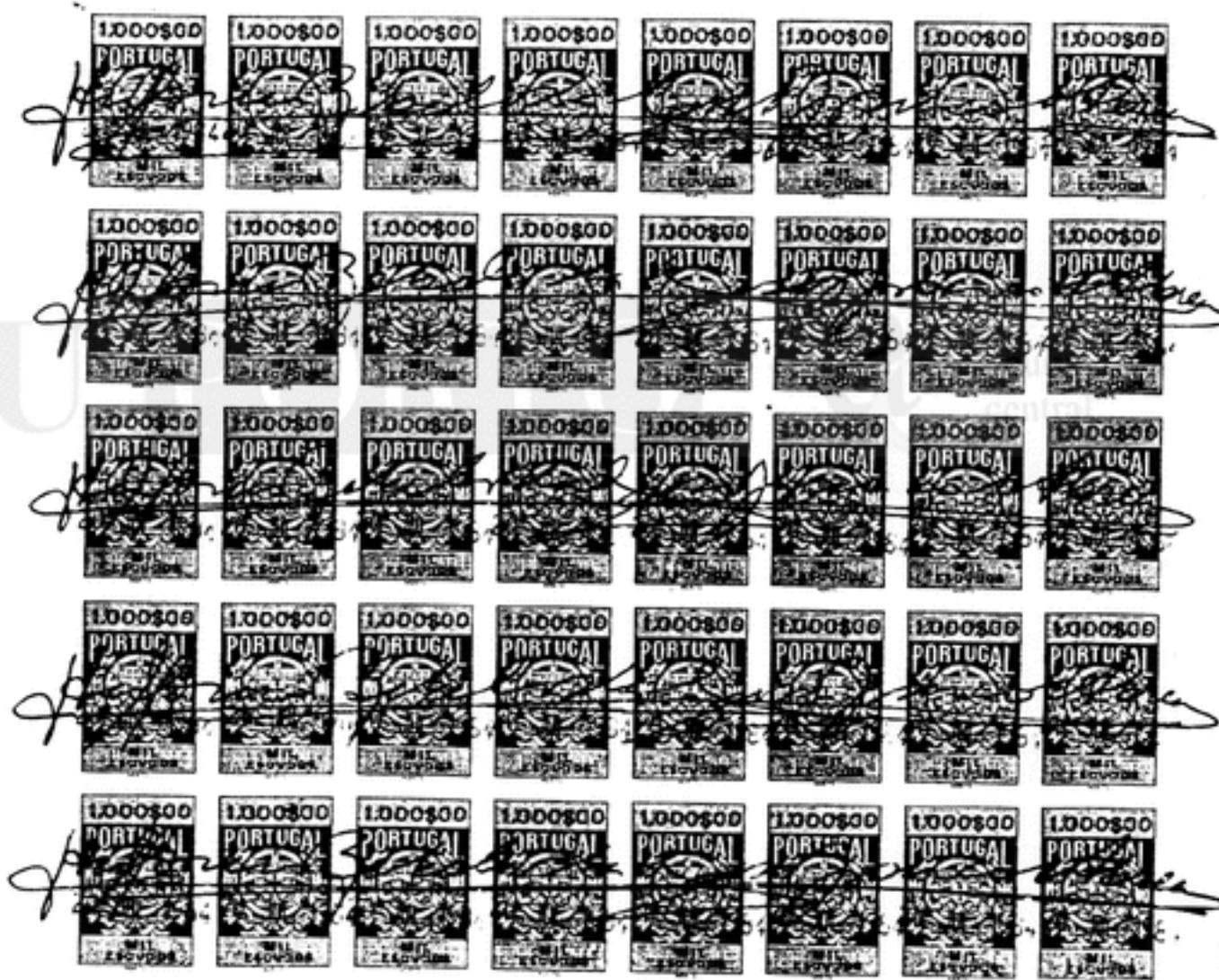
arquivo  
central

HP5  
/

AVERBAMENTOS :

"Este alvará é segunda via do alvará nº. 949, cuja 1ª. Via fica arquivada na Comissão, emitido em 28-8-57, actualmente classificado na classe 7, tendo o respectivo titular pago a taxa devida nos termos do nº. 5 da Portaria nº. 469/82, de 5 de Maio, mediante estampilhas fiscais abaixo afixadas e inutilizadas."  
Comissão de Inscrição e Classificação dos Empreiteiros de Obras Públicas e dos Industriais da Construção Civil, em 30 de Maio de 1984

O VICE-PRESIDENTE



PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135-2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

*Handwritten mark*

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia <sup>parcial</sup>apensa, contendo três folhas, foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restituí.

Lisboa, cinco de Setembro de mil novecentos e oitenta e quatro. Entrelinhei "parcial"

O Ajudante

*Handwritten signature*

CONTA:

Art.º 17.º, 1 . . . . .	---	\$ --
• 17.º, 2 . . . . .	---	\$ --
• 17.º, 3 . . . . .	150	\$ 00
• . . . . .	---	\$ --
Emolumentos	150	\$ 00
Selo do acto . . . . .	160	\$ 00
Selo do documento . . . . .	60	\$ 00
Art.º . . . . .	---	\$ --
Total . . . . .	370	\$ 00

(São: Trezentos e setenta escudos.)

Conferida

Conta registada sob o n.º 236

*Handwritten signature*



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

Conselho Superior de Obras Públicas e Transportes

Comissão de Inscrição e Classificação  
dos Empreiteiros de Obras Públicas  
e dos Industriais da Construção Civil

ALVARÁ  
DE  
EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS

U. PORTO  
Número 3330

arquivo  
central

18. Subcategoria "Sondagens"

VII Categoria "Fundações"

Processo N.º E/346-9

Em sessão da 1.ª Secção desta Comissão, realizada em 8 de Março de 1961

e nos termos dos Decretos-Lei 40623, 582/70 e do Regulamento aprovado por Portaria 351/71, foi o presente Alvará concedido à Firma: EMPRESA DE SONDAGENS E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, LDA.

com sede em Praça da Figueira, 18 - 39.- Esq9.- LISBOA

tendo sido classificado na: 4ª. Classe (subclasse B)

Obras de valor superior a 50 000 000\$00

Lisboa, 8 de Março de 1961

O PRESIDENTE

a) Duarte Abecasis

U PORTO

ALTERAÇÕES DE CLASSE

ac

arquivo  
central

Em cumprimento do que dispõem os n.ºs. 3, 4 e 5 do Art.º 29.º do Decreto-Lei n.º 310/80, de 19 de Agosto, e em sessão da 1ª. Secção da Comissão realizada em 23 de Abril de 1981, foi deliberado confirmar o presente alvará na 7ª. classe (obras de valor superior a 300 000 contos).

Comissão de Inscrição e Classificação dos Empreiteiros de Obras Públicas e dos Industriais da Construção Civil, em 23 de Abril de 1981

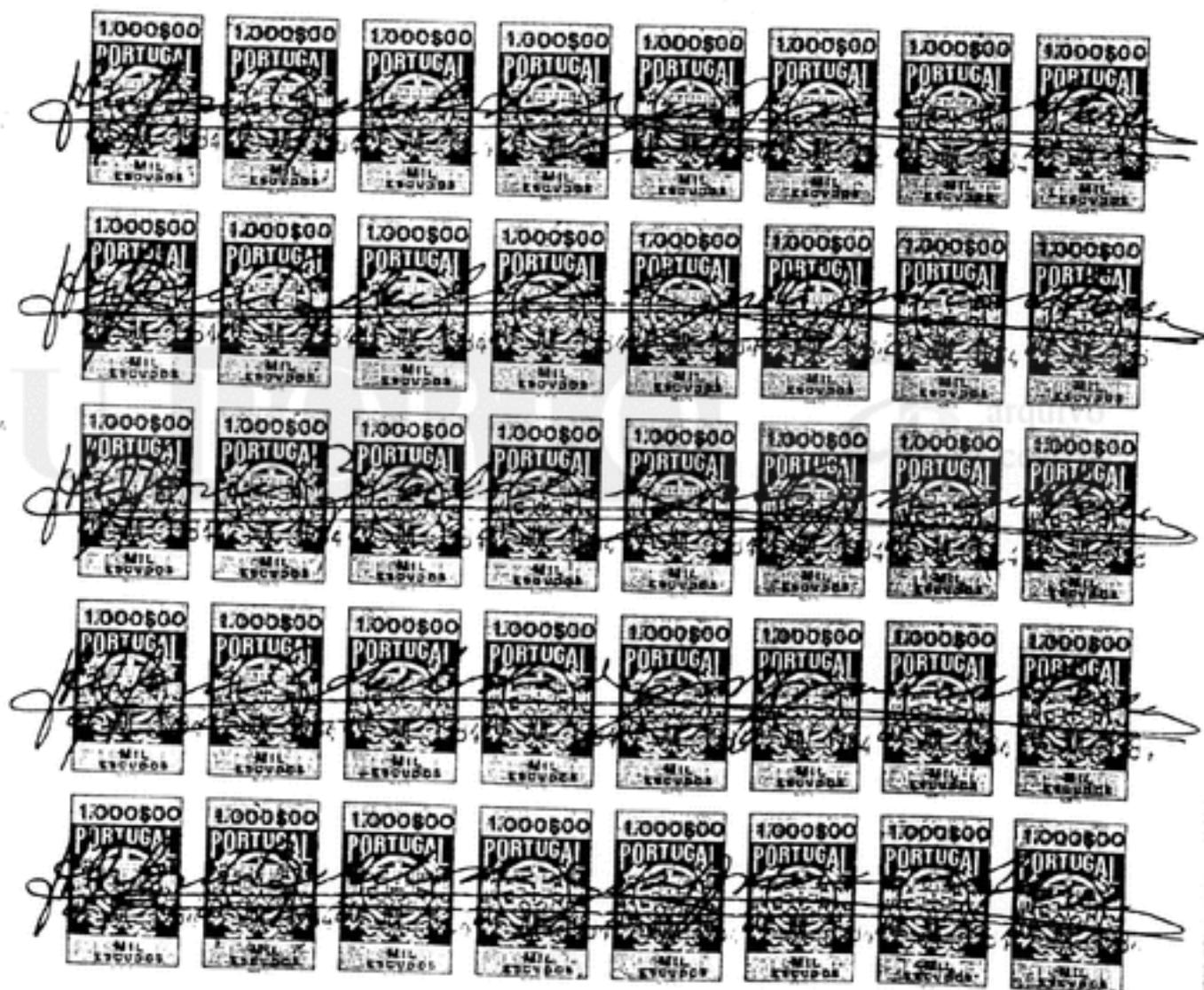
O VICE-PRESIDENTE

a) A. Franco e Abreu

AVERBAMENTOS:

"Este alvará é segunda via do alvará nº. 3330, cuja 1ª. Via fica arquivada na Comissão, emitido em 8-3-61, actualmente classificado na classe 7, tendo o respectivo titular pago a taxa devida nos termos do nº. 5 da Portaria nº. 469/82, de 5 de Maio, mediante estampilhas fiscais abaixo afixadas e inutilizadas." Comissão de Inscrição e Classificação dos Empreiteiros de Obras Públicas e dos Industriais da Construção Civil, em 30 de Maio de 1984

O VICE-PRESIDENTE



RELAÇÃO DE ALVARÁS DE EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS

ESPECIALIDADE	SUBCATEGORIA	ALVARÁ No.	CAT.	CLASSE
CONSTRUÇÃO CIVIL		11.767	I	7a.
" "	1a. - Edifícios	7.570	I	7a.
" "	2a. - Monumentos Nacionais	15.508	I	7a.
" "	3a. - Estr. B. Armado e Pré-esforçado	943	I	7a.
" "	4a. - Estruturas Metálicas	15.509	I	7a.
" "	5a. - Limpeza e Cons. Edifícios	11.767	I	7a.
" "	8a. - Coloc. Betão p/Processos Especiais	15.510	I	7a.
" "	9a. - Canaliz. e Instal. Dispositivos	15.511	I	7a.
" "	11a. - Estuques, pinturas e reverb. correntes	11.767	I	7a.
OBRAS HIDRÁULICAS		944	II	7a.
" "	1a. - Hidráulica Fluvial	944	II	7a.
" "	2a. - Hidráulica Marítima	944	II	7a.
" "	4a. - Aproveitamentos Hidráulicos	944	II	7a.
" "	7a. - Coloc. Betão p/Processos Especiais	15.512	II	7a.
PONTES		15.513	III	7a.
" "	1a. - Pontes Metálicas	15.513	III	7a.
" "	2a. - Pontes B. Armado ou Pré-esforçado	945	III	7a.
" "	3a. - Pontes alvenarias, cant. ou B. simples	946	III	7a.
" "	8a. - Coloc. Betão p/Processos Especiais	15.514	III	7a.
VIAS COMUNIC. AERÓDRO.		947	IV	7a.
" "	3a. - Túneis	947	IV	7a.
OBRAS DE URBANIZAÇÃO		948	V	7a.
" "	1a. - Demolições e Terraplanagens	948	V	7a.
" "	2a. - Pesquisas e Captações de Água	3.329	V	7a.
" "	3a. - Abastecimento de Água	948	V	7a.
" "	4a. - Esgotos e Drenagens	948	V	7a.
INST. ELÉCT. MECÂNICAS		15.515	VI	5a.
" " "	1a. - Produção e transf. energia	15.515	VI	5a.
" " "	2a. - Linhas Alta Tensão	15.515	VI	5a.
" " "	3a. - Redes de Baixa Tensão	15.515	VI	5a.
" " "	6a. - Inst. Iluminação, Sinalizações, etc.	15.515	VI	5a.
FUNDAÇÕES		949	VII	7a.
" "	1a. - Sondagens	3.330	VII	7a.
" "	2a. - Injeções e Consolidações	3.331	VII	7a.
" "	3a. - Estacas de Betão Armado	3.614	VII	7a.



TEIXEIRA DUARTE, LDA.

# PLANO DE TRABALHOS

(meses)

	1	2	3
1 - TRANSPORTE DO MATERIAL PARA O LOCAL DE TRABALHO, E MONTAGEM DO ESTALEIRO.	[Gantt bar spanning months 1, 2, and 3]		
2 - PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO:			
2.1 - SONDA No. 1 (SONDAGEM 1 A 27)	[Gantt bar spanning months 1, 2, and 3]		
2.2 - SONDA No. 2 (SONDAGEM 27 A 54)	[Gantt bar spanning months 1, 2, and 3]		
3 - ENSAIOS COM PENETROMETRO DINÂMICO LIGEIRO		[Gantt bar in month 2]	

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

PROJ. *[Signature]*  
 DES. REBELO  
 VERIF. \_\_\_\_\_  
 APROV. \_\_\_\_\_

DIR. CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE  
 INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA - U.P.  
 PROGRAMA DE TRABALHOS  
 (ANEXO A NOSSA PROPOSTA REF. SD/05.85.0288)  
 PROPOSTA VARIANTE

PROJ. Nº \_\_\_\_\_  
 OBRA Nº 42081  
 8 / 5 / 85

# EMPRESA DE SONDAGENS E FUNDAÇÕES TEIXEIRA DUARTE, L<sup>DA</sup>

AVENIDA DA REPÚBLICA, 42, 8.º - Telef. 733086 - Teleg. TÊDAL  
1094 LISBOA-CODEX

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO

---

PROPOSTA VARIANTE

MEMÓRIA DESCRITIVA

(Anexo ã n/Proposta refã SD/05.85.0268)

No seguimento ao anúncio publicado por V.Exas., datado de 10 de Abril de 1985, somos a apresentar proposta variante para a execução de sondagens de reconhecimento geotécnico no terreno onde se pretende construir as novas instalações do Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto.

## 1. INTRODUÇÃO

Tendo em atenção o objectivo do estudo pretendido, a extensão da área a reconhecer e a natureza geológica dos terrenos ocorrentes, (de acordo com os elementos disponíveis sobre a geologia local) esta proposta variante difere da proposta base fundamentalmente pela redução do número de sondagens a realizar e pela execução de ensaios com penetrómetro dinâmico ligeiro.

Assim, propomos a redução do número de sondagens para cerca de metade através do alargamento da malha de 50 para 100 metros, sendo as sondagens distribuídas topográficamente em quincôncio.

Entre cada duas sondagens seriam executados ensaios com penetrómetro dinâmico ligeiro.

Todavia, a área coberta por depósitos de aterro existente nas proximidades da Rua Plácido da Costa manter-se-ia o programa inicial de sondagens, com vista a uma caracterização tão completa quanto possível desta zona.

Desta forma respeitar-se-ia a estrutura da proposta base no que diz respeito aos pontos a reconhecer, tendo como vantagens a redução do preço da empreitada e do prazo de realização da mesma.

## 2. CONDIÇÕES TÉCNICAS

2.1 - Prevê-se assim um programa de trabalhos que consistirá essencialmente no seguinte:

2.1.1 - Execução de 54 sondagens à percussão, com profundidades médias da ordem dos 16m, utilizando 2 sondas leves de percussão mecânica, equipadas para perfurar ao diâmetro mínimo de 6".

2.1.2 - Para avaliação aproximada da compacidade dos terrenos atravessados pelas sondagens serão executados ensaios normalizados de penetração dinâmica - SPT - Terzaghi - a intervalos de 1,5 m e sempre que houver mudança na litologia das formações.

2.1.3 - Execução de cerca de 50 ensaios com penetrómetro dinâmico ligeiro, sendo registados o número de pancadas para cada penetração de 10 cm, estimando-se uma profundidade média para os ensaios de 8-10m.

2.2 - No final dos trabalhos será elaborado um relatório descritivo, incluindo os gráficos das sondagens, os resultados dos ensaios SPT e dos penetrómetros dinâmicos ligeiros e perfis geológicos interpretativos.

3. CONDIÇÕES ECONÓMICAS

- 3.1 - Serão de conta de V.Exas. as licenças, autorizações ou indemnizações eventualmente necessárias, fornecimento de água necessária para execução das sondagens e para uso do pessoal bem como a cederência de um local para instalação do nosso estaleiro.
- 3.2 - O custo dos trabalhos será determinado pela aplicação dos "Preços Unitários" constantes da lista anexa e presente proposta e que dela faz parte integrante, às quantidades de trabalho efectivamente realizadas.

4. PRAZOS

- 4.1 - Prevê-se que o início dos trabalhos tenha lugar 1 semana após a data de comunicação da adjudicação.
- 4.2 - Estima-se em 90 dias o prazo de execução dos trabalhos de campo.
- 4.3 - O relatório final será apresentado 1 mês após a conclusão dos trabalhos de campo.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 5.1 - O pagamento será feito por situações mensais correspondentes aos trabalhos realizados.
- 5.2 - A Verba Global 1 considera-se vencida, para efeitos de facturação, com a chegada do equipamento ao local de trabalho.
- 5.3 - A liquidação das facturas deverá ser efectuada dentro de 30 dias após a data de emissão.

5.4 - Os preços desta proposta serão revistos por aplicação da seguinte fórmula polinómica:

$$Ct = 0,10 + 0,45 \frac{St}{So} + 0,25 \frac{Gt}{Go} + 0,10 \frac{Mt}{Mo} + 0,10 \frac{Act}{Aco}$$

em que:

- Ct é o coeficiente de revisão;
- S, G, M e Ac são, respectivamente, os índices oficiais de revisão de preços para salários, gasóleo, madeira de pinho e aço em chapa;
- Os sub-índices o e t referem-se ao mês de Maio de 1985 e ao mês de factura dos trabalhos correspondentes.

Lisboa, 09 de Maio de 1985

Empresa de Sondagens e Fundações,  
TEIXEIRA DUARTE, LDA.

arquivo  
central

Poduo larva lalainho Teixeira Duarte  
*[Handwritten signature]*

*cancela-se  
per instr 14 i*

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



*N. 111 1985*

*9*

*[Handwritten signatures]*

GARANTIA N/Nº PT- 67022 .==

PARA: DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES-DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE-Porto.=

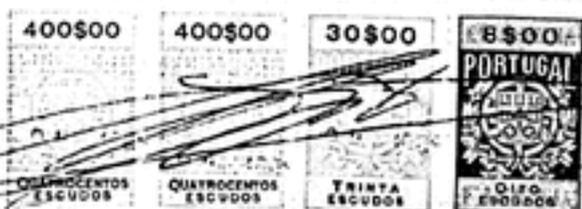
Em nome e a pedido de SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA SARL, do Apartado 161, 4003 PORTO, concorrente à empreitada de " INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FISICA DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAÇÕES DE RECONHECIMENTO GEOTECNICO " , vem, o BANCO PINTO & SOTTO MAYOR, com sede em Lisboa e Filial no Porto à Praça da Liberdade, 26, e nos termos e para os efeitos dos Artºs. 62º, 63º, 65º e 66º do Decreto Lei nº 48871 de 19 de Fevereiro de 1969, declarar que presta, pelo presente documento, uma garantia bancária até ao montante de Esc: 219.275\$00 (DUZENTOS DEZANOVE MIL DUZENTOS SETENTA CINCO ESCUDOS), inerente ao depósito provisório da empreitada acima referida, como se estivesse constituída em moeda corrente, respondendo este Banco, dentro desta garantia, por fazer entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias até ao citado limite de Esc: 219.275\$00, se o concorrente, faltando ao cumprimento do seu contrato, com elas não entrar em devido tempo.====

O valor total desta garantia é, pois, de Esc: 219.275\$00 (DUZENTOS DEZANOVE MIL DUZENTOS SETENTA CINCO ESCUDOS) .==

Porto, 9 de MAIO de 1985

BANCO PINTO & SOTTO MAYOR

*Henrique Manuel Toste Carvalho de S. Lda*



BAJO FLESA & SOTTO MAYOR

*[Handwritten scribbles]*

Henrique Manuel Forte Canalloda Sra

U. P. O. R. O. & C. archivo central

Carvalho de Silva *Rel. de Jm. Guido*

no 149 5-5-85  
5800

*[Handwritten signature]*

9

DECLARAÇÃO

--- A Sociedade de Construções Soares da Costa, Sarl., com sede na Avenida da Boavista, 2300 no Porto, declara que:

1. O seu Conselho de Administração é composto por José Correia da Costa, Fernando Correia da Costa, Laurindo Correia da Costa, José António de Castro Costa e Francisco Luís de Castro Costa.
2. Qualquer membro deste Conselho de Administração tem poderes para individualmente representar a Sociedade em concursos de empreitadas e em tudo quanto se relacione com a execução das mesmas.
3. São procuradores da Sociedade os Engenheiros Manuel Maria Coelho de Sousa Ribeiro, Rui António Ferreira Osório de Castro, João Eduardo Bleck Vasconcelos e Sá, Carlos Manuel Vidal Ferreira, António Manuel Pires, Henrique Camilo Silva Gonçalves, José Luís Henriques Vale Paulino e Fernando António Vieira Pinho Aguiar e Engenheiros Técnicos Mizael Alberto Pereira da Fonseca e Silva e José Almeida, com poderes de representação em concursos de empreitadas e em tudo quanto se relacione com os mesmos.
4. O registo comercial da constituição da Sociedade está exarado no Livro F-12 a folhas 7, sob o nº 7.140, na Conservatória do Registo Comercial do Porto, em 27 de Maio de 1968 e o da alteração do pacto social no Livro F-14 a folhas 1.580, sob o nº 11.656, na mesma Conservatória do Registo Comercial do Porto, em 20 de Março de 1981.
5. Não tem quaisquer débitos por contribuições e impostos liquidados pela Fazenda Nacional nos últimos três anos.---

Porto, 4 de Dezembro de 1984

S. C. Soares da Costa, Sarl.

*Manuel Silva*

*de Mizael Silva*

na

Porto, 4.º Dezembro de 1984, 5-12-84  
 Conta N.º 42 Esc. *[Signature]*

Exm<sup>o</sup> Senhor

Director do Boletim de Informações

Rua dos Correios, 15-2<sup>o</sup>

1100 LISBOA

OFICIO

3123

17. MAI 1965

4764/765-LR

14.5.85

"Empreitada de Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto - Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico"

U. PORTO

arquivo central

Em resposta à carta de V.Exa. acima citada, junto se envia uma fotocópia da listas de concorrentes ao concurso da empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Júlio Amaral de Carvalho*

DP.

# Boletim de Informações

REDACÇÃO E ADMINISTRAÇÃO:

Rua dos Correios, 15-3.º — 1100 Lisboa  
Telefones 32 41 05 e 36 34 23

Exmo. Senhor

Director das Construções Escolares  
do Norte  
Rua Júlio Dinis, 826-4º  
4000 Porto

S/Ref.

N/Ref. 4764/765-1R

Data. 14-5-85

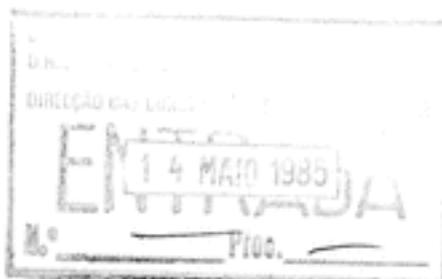
Empreitada de Instituto Superior de Educação Física da  
Universidade do Porto - execução de sondagens de reconhecimento  
geotécnico.

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 dia 14 do corrente mês  
solicitamos a V. Ex.ª nos mande informar o(s) nome(s) do(s) concorrentes  
e o(s) valor(es) da(s) respectiva(s) propostas

Agradecendo a atenção dispensada, apresentamos os nossos respetosos cumprimentos.



BOLIM-BOLETIM DE INFORMAÇÕES, LDA.

NA RESPOSTA É FAVOR INDICAR A NOSSA REFERENCIA



Abus. Puc

MINISTÉRIO DA INSTRUÇÃO E DAS ESCOLAS

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

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco *Borges & Irmão*  
*Rua Sá da Bandeira, 20*  
*4000 PORTO*

15. MAI 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência *3049*  
Ofício n.º

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

ASSUNTO: *"Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico"*

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia bancária nº. 56.357 de esc:- 219 725\$00, emitida em 9.5.85, em nome e a pedido de: Construtora do Tâmega, Lda.

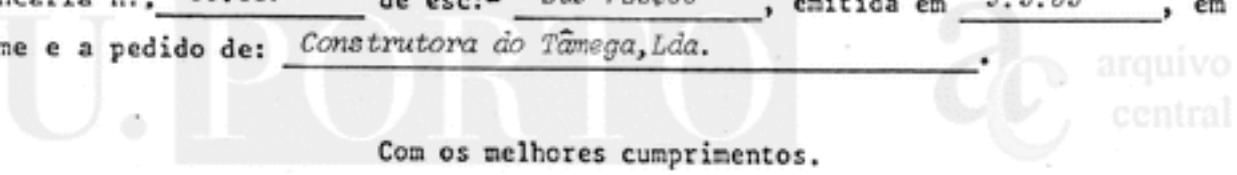
Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Ueina*

DP/.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS PÚBLICAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco *Borges & Irmão*  
*Rua Sá da Bandeira, 20*  
4000 PORTO

15. MAI 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Rua Júlio Dinis, 826, 4.<sup>o</sup> - Telef. 691815/691838

Ofício n.<sup>o</sup> 3018

4000-PORTO - Portugal

ASSUNTO:

"Empreitada de Instituto Superior de Educação Física da Universidade  
do Porto - Execução de sondagens e reconhecimento geotécnico"

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia  
bancária n.<sup>o</sup> 56.305 de esc:- 219 725\$00, emitida em 6.5.885, em  
nome e a pedido de: Fundaçãogua-Sondagens e Prospecção Geológica, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Anaral de Carvalho)



DP/.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS  
**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**  
**DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE**

Exm<sup>o</sup>. Senhor

Director do Banco *Português do Atlântico*

*Rua do Ouro, 116*

*1100 LISBOA*

15. MAI 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nessa referência

Ofício n.º

**3047**

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838

4000 - PORTO - Portugal

ASSUNTO:

*"Empreitada de Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico"*

Informa-se V. Exas de que deve ser cancelada a garantia bancária n.º 520/01/104620 de esc: - 219 725\$00, emitida em 8.5.1985, em nome e a pedido de: Tecnasol-Injecções, Sondagens e Fundações, Lda

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

*Jieu*

DP/.

S.  R.  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco *Borges & Irmão*  
*Largo de S. Julião, 2*  
*1200 LISBOA*

15. MAI 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nessa referência

Rua Júlio Dinis, 826, 4.<sup>o</sup> - Telef. 691815/691838

Ofício n.<sup>o</sup>

3016

4000-PORTO-Portugal

ASSUNTO:

*"Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto-  
Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico"*

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia  
bancária n.<sup>o</sup> DP/35.151 de esc:- 219 725\$00, emitida em 8.5.985, em  
nome e a pedido de: Sondagens e Fundações A. Cavaco, Lda

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Anaral de Carvalho)



DP/.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS PÚBLICAS

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

Exm<sup>o</sup>. Senhor

Director do Banco da COSEC Companhia de Seguros de Créditos, E.P.  
Av. da República, 58  
1094 LISBOA CODEX.

15. MAI 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nesta referência

Ofício n.º 3045

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838

4000-PORTO - Portugal

ASSUNTO:

" Instituto Superior de Educação da Universidade do Porto -  
Execução de Sondagens de reconhecimento geotécnico"

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia  
Apólice bancaria n.º 015166/04/01 de esc: - 219 725\$00, emitida em 9.5.985, em  
nome e a pedido de: Empresa Sondagens Fundações Teixeira Duarte, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP/.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS PÚBLICAS

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

Exm<sup>o</sup>. Senhor  
Director do Banco *Pinto & Sotto Mayor*  
*Praça da Liberdade, 26*  
4000 PORTO

15. MAI 1985

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Ofício n.º **3044**

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838

4000-PORTO - Portugal

ASSUNTO:

*"Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto - Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico"*

Informa-se V.Exas de que deve ser cancelada a garantia bancária nº. FT/87022 de esc:- 219 275\$00, emitida em 9.5.985, em nome e a pedido de: Sociedade de Construções Soares da Costa, S.A.R.L.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP/.

*Exm<sup>o</sup>. Senhor*

*Director de Estudos e Projectos da  
Direcção-Geral das Construções Escolares  
Praça de Alvalade, 12-19  
1799 LISBOA CODEX*

OFICIO

2118

10. de 1905

*" Instituto Superior de Educação Física da Universidade do  
Porto - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico "*

*Afim de ficar patente na Direcção de Estudos e Projectos  
para consulta dos interessados no concurso público da empreitada em epígrafe,  
junto se envia cópia do anúncio e o respectivo processo.*

*Com os melhores cumprimentos.*

*O Engenheiro Director,*

*Julio Amaral de Carvalho*  
(Julio Amaral de Carvalho)

DP.

EX-100  
RE-100  
D-100  
EX-100  
RE-100  
D-100

Examº. Senhor

Director do Jornal de Notícias

Rua Gonçalo Cristovão

4052 PORTO CODEX

OFICIO

2117

10. JUN. 1963

"Concurso público para arrematação da empreitada de: Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto - Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico"

U. PORTO

arquivo  
central

Para publicação nesse Jornal, junto se envia cópia do anúncio relativo à empreitada em epígrafe, bem como a respectivo requisição.

O anúncio deve ser publicado apenas numa solina.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

*Júlio Amaral de Carvalho*  
(Júlio Amaral de Carvalho)

Anexo: 1 anúncio

Req. nº 31

Examº. Senhor  
Director do Boletim de Informações  
Rua dos Correiros, 15-3º  
1100 LISBOA

OFICIO 2116 11. 06. 1985

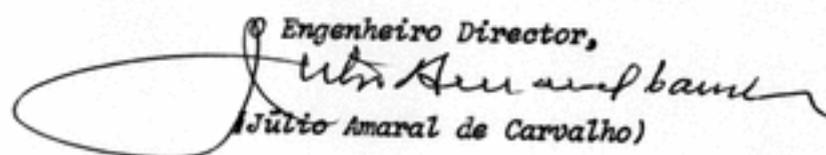
"Concurso público para arrematação da empreitada de: Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto-Execução de Sondagens de Reconhecimento Geotécnico"

U. PORTO

arquivo central

Para os fins convenientes, junto se envia a V.Exa. cópia do anúncio da empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro Director,  
  
(Júlio Amaral de Carvalho)

ANEXO: 1 anúncio

DP.

Exm<sup>o</sup> Senhor

Director dos Serviços de Administração  
da Direcção-Geral das Construções Escolares  
LISBOA

OFICIO

1781

22 MAR 1985

"Anúncio público da empreitada de: "INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO FÍSICA  
DA UNIVERSIDADE DO PORTO - EXECUÇÃO DE SONDAgens DE RECONHECIMENTO  
GEOTÉCNICO"

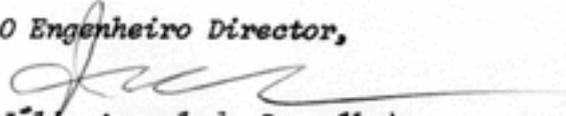
U. PORTO

arquivo  
central

De acordo com a circular nº 12 de 23.3.1984, junto se  
envia o anúncio público da empreitada em epígrafe, afim de ser enviado ao  
Diário da República para publicação.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

  
(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes  
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

**AUTORIZO**

213/85  
O DIRECTOR-GERAL

A. Macedo Gonçalves

11.3/85  
Eng. António Subroto  


SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO	
ENVIADA FOTOCÓPIA	
A. 621	
7.3.85	47

INFORMAÇÃO N.º 110 / CEN - 6. MAR 1985

ASSUNTO: "Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto"  
-Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico.

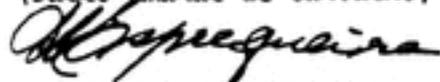
Está em curso o projecto para o Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto, a construir, em terrenos do Polo 2, tornando-se necessário proceder a sondagens de reconhecimento do terreno para decisão sobre a implantação e tipo de fundações a utilizar nos edifícios e equipamentos que o integram.

Por tal motivo solicitamos de V.Exª autorização para promover um concurso público para a realização dos referidos trabalhos, com o preço base de Esc: 8 789 000\$00 e prazo de execução de 120 dias.

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES	
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE	
EM - 8 MAR. 1985	
N.º	Proc.

ENGENHEIRO DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)



ENGENHEIRO DIRECTOR DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO

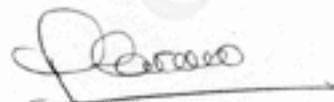
112804

20152

U. PORTO

ac

arquivo  
central



INFORMAÇÃO 110 CEN

-6. MAR 19...

"Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto"  
-Execução de sondagens de reconhecimento geotécnico.

Está em curso o projecto para o Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto, a construir, em terrenos do Polo 2, tornando-se necessário proceder a sondagens de reconhecimento do terreno para decisão sobre a implantação e tipo de fundações a utilizar nos edifícios e equipamentos que o integram. m

Por tal motivo solicitamos de V.Exª autorização para promover um concurso público para a realização dos referidos trabalhos, com o preço base de Esc: 8 789 000\$00 e prazo de execução de 120 dias.

ENGENHEIRO DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)



Exmo. Senhor

ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

LISBOA

SC/CR

U. PORTO



arquivo  
central

110



VISTO  
6/3/1985  
DIR. DIRECTOR

UNIVERSIDADE DO PORTO  
INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO  
FISICA  
EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTECNICO

MEMORIA DESCRITIVA

Foram iniciados os estudos referentes ao projecto do Instituto em epígrafe, com prazo de execução de 180 dias, para elaboração do Programa Base.

Dada a complexidade do empreendimento, com edifícios e equipamentos de características variadas e específicas, considera-se indispensável a elaboração de sondagens de reconhecimento geotécnico que possibilitem à equipa projectista, na fase do Estudo Prévio, escolher as implantações mais aconselhadas.

Nessa conformidade elaboramos o orçamento estimativo, no valor de Esc: 8 789 000\$00, que se submete à aprovação de V.Ex.<sup>ª</sup>.

PORTO, 28 DE Fevereiro de 1985

O ENGENHEIRO CIVIL ACESSOR

  
( António Manuel Lima Silva Costa )

SC/CP

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Volumes e Superfícies e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>UNIVERSIDADE DO PORTO</u>								
<u>INSTITUTO SUPERIOR DE</u>								
<u>EDUCAÇÃO FISICA</u>								
<u>EXECUÇÃO DE SONDAgens DE</u>								
<u>RECONHECIMENTO GEOTECNICO</u>								
<u>Artº 1º- Transporte de equipamento, instalações montagem e desmontagem de estaleiro</u>	1				1	1	250 000\$	250 000\$00
<u>Artº 2-Sondagens de percussão</u>								
2.1-montagem de sonda em cada sondagem	97				97	97	8 000\$	776 000\$00
2.2-perfuração em								
a)terra vegetal, aterros e lodos	97	2			194,0	194,0	3 500\$	679 000\$00
b)saibro mole e terreno arenoso	97	3			291,0	291,0	3 750\$	1091 250\$00
c)solo argiloso	97	3			291,0	291,0	3 750\$	1091 250\$00
d)Rocha alterada	97	6			582,0	582,0	4 500\$	2619 000\$00
e)rocha compacta	97	2			194,0	194,0	5 000\$	970 000\$00
<u>Artº 3º-Ensaio de penetração dinâmica SPT</u>	97 x 10				970	970	1 250\$	1212 500\$00

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Material e Mão-de-obra	Material e Mão-de-obra
<u>Artº 4º-Relatório</u>	1				1	1	100 000\$	100 000\$00
								8 789 000\$00

PORTO, Direcção das Construções Escolares do Norte, 28 de Fevereiro de 1985

O ENGENHEIRO CIVIL ASSESSOR

*Antonio Manuel Lima e Silva Costa*  
 (Antonio Manuel Lima e Silva Costa)

SC/CR

VISTO

6/3/1985

SECRETARIO SUBDIRECTOR

*[Signature]*



VISTO  
6/3/1985  
ING.º DIRECTOR

UNIVERSIDADE DO PORTO

INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCAÇÃO

FISICA

EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE RECONHECIMENTO GEOTECNICO

MEMORIA DESCRITIVA

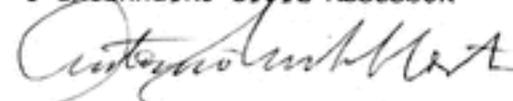
Foram iniciados os estudos referentes ao projecto do Instituto em epígrafe, com prazo de execução de 180 dias, para elaboração do Programa Base.

Dada a complexidade do empreendimento, com edifícios e equipamentos de características variadas e específicas, considera-se indispensável a elaboração de sondagens de reconhecimento geotécnico que possibilitem à equipa projectista, na fase do Estudo Prévio, escolher as implantações mais aconselhadas.

Nessa conformidade elaboramos o orçamento estimativo, no valor de Esc: 8 789 000\$00, que se submete à aprovação de V.Exª.

PORTO, 28 DE Fevereiro de 1985

O ENGENHEIRO CIVIL ASSESSOR

  
( António Manuel Lima Silva Costa )

SC/CP

## DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>UNIVERSIDADE DO PORTO</u>								
<u>INSTITUTO SUPERIOR DE</u>								
<u>EDUCAÇÃO FISICA</u>								
<u>EXECUÇÃO DE SONDAGENS DE</u>								
<u>RECONHECIMENTO GEOTECNICO</u>								
<u>Artº 1º- Transporte de equipamento, instalações montagem e desmontagem de estaleiro</u>	1				1	1	250 000\$	250 000\$00
<u>Artº 2-Sondagens de percussão</u>								
2.1-montagem de sonda em cada sondagem	97				97	97	8 000\$	776 000\$00
2.2-perfuração em								
a)terra vegetal, aterros e lodos	97	2			194,0	194,0	3 500\$	679 000\$00
b)saibro mole e terreno arenoso	97	3			291,0	291,0	3 750\$	1091 250\$00
c)solo argiloso	97	3			291,0	291,0	3 750\$	1091 250\$00
d)Rocha alterada	97	6			582,0	582,0	4 500\$	2619 000\$00
e)rocha compacta	97	2			194,0	194,0	5 000\$	970 000\$00
<u>Artº 3º-Ensaio de penetração dinâmica SPT</u>	97 x 10				970	970	1 250\$	1212 500\$00

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

2

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Volumes e Superfícies e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Material e Mão-de-obra	Material e Mão-de-obra
<u>Artº 4º-Relatório</u>	1				1	1	100 000\$	100 000\$00
								8 789 000\$00

PORTO, Direcção das Construções Escolares do Norte, 28 de Fevereiro de 1985

O ENGENHEIRO CIVIL ASSESSOR

*Antonio Manuel Lima e Silva Costa*  
 (Antonio Manuel Lima e Silva Costa)

SC/CR

VISTO  
 6/3/1985  
 DIRECTOR

