

**Cota: 754**

Cota Antiga: 09 (02)

“Universidade do Porto”

“Pavilhão Centro Desportivo  
Universitário do Porto”

“Obras de Conservação”



EMPREITADAS GERAIS  
OBRAS DE PEDREIRO  
BETÃO ARMADO



CANTARIA DE GRANITO  
GRANITO POLIDO  
PLACAGEM DE GRANITO

SOCIEDADE COOPERATIVA DE PRODUÇÃO  
DOS  
OPERÁRIOS PEDREIROS PORTUENSES

S. C. A. R. L.

LARGO DE JOSÉ MOREIRA DA SILVA  
4000 PORTO - PORTUGAL  
TELEF. 570517 (PPCA)  
TELEX 25368 SCPOPP P  
TELEG.: COOPERATIVA PEDREIROS PORTO

TELEFS. { FÁBRICA P. DE MOREIRA 9481653  
FÁBRICA DA AREOSA 900405  
SALÃO EXCELSIOR 570880

8/11/82

A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE  
Rua Júlio Dinis nº.826-4º.  
4000 PORTO

*[Handwritten signature]*



SUA REFERÊNCIA

SUA COMUNICAÇÃO DE

NOSSA REFERÊNCIA

4000 PORTO - PORTUGAL

2172/82

5. NOVEMBRO. 82

ASSUNTO: Empreitada de "Universidade do Porto  
Pavilhão do Centro Desportivo Universitário  
do Porto - Obras de Conservação"

Ex.mos Snrs,

Acusando a recepção do officio de V. Exas. nº.7128 de  
3 do corrente, vimos agradecer a autorização de pagamento nº.  
14697 no valor de Esc.-348 171\$00, referente à empreitada em epí  
grafe.

Junto encontramos a folha relativa à situação única  
do auto de vistoria e medição de trabalhos, que agradecemos.

Apresentamos a V. Exas. os melhores cumprimentos.

Feito em Porto, a 5 de Novembro de 1982  
Sociedade Cooperativa de Produção  
dos Operários PEDREIROS Portuenses

*[Handwritten signature]*  
Margarida de Oliveira Guedes  
Gerente





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

Rua Júlio Dinis, 826-4.ª - PORTO

Telefones { 691815  
              { 691838

Soc. Cooperativa de Produção dos  
Operários Pedreiros Portuenses, S.A.R.L.  
Rua D. João IV, 1 000/6  
4 000 PORTO

Ofício N.º 7128 PORTO. - 3. NOV. 1982

**Assunto:** Autorização de pagamento n.º 14697, relativa à importância de Esc. 348 171\$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º única que se junta referente à empreitada de « Universidade do Porto - Pavilhão do centro Desportivo Universitário do Porto - Obras de conservação »

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

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

/CM

ENGENHEIRO DIRECTOR

U. PORTO

Júlio Amaral de Carvalho  
Arquivo central

A

SOC. COOPERATIVA DOS OPERÁRIOS  
 PEDREIROS PORTUENSES, S.A.R.L.  
 Largo José Moreira da Silva, 1000/6  
 4000 PORTO

Ofício n.º 4163

PORTO — Rua Júlia Dinis, 226-4.º

-7 JUL 1932

ASSUNTO: "UNIVERSIDADE DO PORTO - PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO DO  
 PORTO"  
 -OBRAS DE CONSERVAÇÃO

Para conhecimento de V. Sa.(s) e devidos efeitos, comunico que por  
 do Sr. Sub. Dir. Geral de  
 despacho ~~XXXXXXXXXX~~ 30/6/82, foi aprovada a sua proposta na importância  
 de Esc. 349921\$00 (trezentos e quarenta e nove mil novecentos e vinte  
 e um escudos).

para a execução das obras em epígrafe.

A BEM DA NAÇÃO  
 O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

*António Amalvão*  
 (António Amalvão)

8-7-82



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

*Col  
4.6.82*

*Calimento - a despesa  
da proposta n.º 354/CEN de  
21.6.82*

*8.6.82*

*L. Bento de Deus*

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO	
ENVIO DA FOTOCOPIA	
<i>CDN 168</i>	<i>CDN 168</i>
D. G. C. E.	
006127	000000
ENTRADA	

*6/7/82*

*Pavilhão  
Ex. Vinte  
Arquivo*

*Arquivo  
central*

*MP  
MN*

INFORMAÇÃO Nº 366, CEN/ -4. JUL 1982

*30 de  
16.6.82*

ASSUNTO: "Universidade do Porto - Pavilhão do Centro Desportivo  
Universitário do Porto"  
-Obras de conservação-

Em referência ao despacho exarado à margem da proposta nº 354/CEN de 25 do mês findo, tenho a honra de informar V.Exª de que é dispensável o contrato escrito para execução das obras em epígrafe, o que só foi referido na cita da proposta por lapso, de que pedimos desculpa.

Devolve-se a citada proposta 354.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

*Albuquerque*  
(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo Senhor  
Director-Geral das Construções Escolares  
Lisboa

MP/MN.

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS, SANEAMENTO E TRANSPORTES  
**DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES**

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Fale à inf.º us 366 / OEN de 4.6.82  
e ao abrigo do art.º 8º n.º 1, alíneas  
a) e c)

AUTORIZO com diferença  
Em 30.6.1982 de contrato  
O SUBDIRECTOR-GERAL escrito  
*L. Leão de Almeida*  
L. Leão de Almeida

1/7/82  
*Francisco*  
*En. Norte*  
*by uncomfau*  
1982

D. G. C. E.  
005740 | 28 MAI 82  
ENTRADA

A CEX  
Declaração de se a celebração  
de contrato escrito é considerada  
importante neste caso  
28.4.82  
*Kelly*  
Porto, 26. MAI 1982

PROPOSTA N.º 354 / CEN

ASSUNTO: "UNIVERSIDADE DO PORTO- PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO  
UNIVERSITÁRIO DO PORTO"

-Obras de conservação-

- Cop.º 50 Div. 02 CE 0.6.3100 349 921\$00

Por se tornar necessário e urgente realizar as obras em epígrafe, foi elaborado o respectivo projecto no valor de esc: 330 598\$00, que se submete à apreciação de V. Ex.º.

Dada a necessidade premente da execução das obras e na persuasão de que o referido projecto mereça aprovação, promoveu esta Direcção, nos termos do disposto no n.º. 1 da alínea a) do art.º. 5º do Decreto-Lei n.º. 211/79 de 12/07/79, a abertura do concurso limitado entre empresas da especialidade, de comprovada idoneidade e capacidade técnica, para adjudicação da empreita-

Arquivo  
DIRECÇÃO-GERAL  
ENVIADA PARA  
*21/6/82*

da e com o prazo de execução de 90 dias.

Foram consultados:

- Ferreira dos Santos & Rodrigues, Lda.
- Soc. Construções Espaço Lda.
- António dos Santos Ribeiro
- Soc. Cooperativa de produção dos Operários Pedreiros Portuenses.
- J. Vicente & Cª. Lda. e
- Manuel de Sousa Oliveira

Tendo sido recebidas as seguintes propostas:

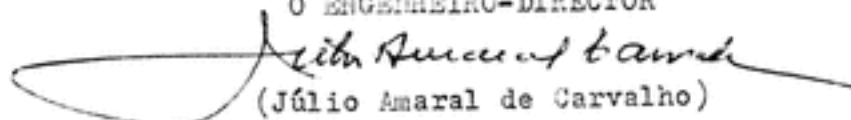
- António dos Santos Ribeiro..... 415 000\$00
- Soc. Cooperativa de Produção dos Operários Pedreiros Portuenses..... 349 921\$00
- J. Vicente & Cª. Lda..... 402 000\$00

Da análise destas propostas verifica-se que a mais vantajosa para os interesses do Estado é a do concorrente Soc. Cooperativa dos Operários Pedreiros Portuenses, no valor de esc: 349 921\$00, pois é superior ao preço base em apenas 5,85 %, compromete-se a executar a obra conforme o estipulado no Caderno de Encargos e tem demonstrado, em obras já realizadas, reunir as condições que garantem a sua boa execução.

Nestes termos, tenho a honra de sugerir a V. Exª. que a empreitada lhe seja adjudicada pela importância de esc: 349 921\$00 ~~mediante celebração de contrato escrito nos termos do diploma legal atrás citado.~~

O previsto encargo tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR

  
(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmª, Senhor  
Director-Geral das Construções Escolares  
LISBOA



# U. PORTO

ac arquivo central

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS  
 Direcção-Geral das Construções Escolares  
 Direcção das Construções Escolares do Norte

**ENTRADA**

6 JUL. 1962

N.º Proc.

349 921 00 4937

349 921 00

25 5 82 6 21 6 82

Mafoso

*[Handwritten signature]*



U. PORTO

ac arquivo central

INFORMAÇÃO

366 CEN/

-4. JUN. 1932

"Universidade do Porto - Pavilhão do Centro Desportivo  
Universitário do Porto"

-Obras de conservação-

Em referência ao despacho exarado à margem da proposta nº 354/CEN de 25 do mês findo, tenho a honra de informar V.Exã de que é dispensável o contrato escrito para execução das obras em epígrafe, o que só foi referido na cita da proposta por lapso, de que pedimos desculpa.

Devolve-se a citada proposta 354.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,  
*[Handwritten Signature]*  
(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo Senhor  
Director-Geral das Construções Escolares  
Lisboa

MP/MN.

28  
5  
82

U. PORTO

ac  
Nº 1000  
central

PROPOSTA 354

25. III 1982

"UNIVERSIDADE DO PORTO- PAVILÃO DO CENTRO DESPORTIVO  
UNIVERSITÁRIO DO PORTO"  
-Obras de conservação-

349 921800

Por se tornar necessário e urgente realizar as obras em epígrafe, foi elaborado o respectivo projecto no valor de esc: 350 598800, que se submete à apreciação de V. Ex<sup>sa</sup>.

Dada a necessidade premente da execução das obras e na persuasão de que o referido projecto mereça aprovação, promoveu esta Direcção, nos termos do disposto no n.º 1 da alínea a) do art.º 5º do Decreto-Lei n.º 211/D de 12/07/79, a abertura do concurso limitado entre empresas da especialidade, de comprovação da idoneidade e capacidade técnica, para adjudicação da empreita-

da e com o prazo de execução de 90 dias.

Foram consultados:

- Ferreira dos Santos & Rodrigues, Lda.
- Soc. Construções Espaço Lda.
- António dos Santos Ribeiro
- Soc. Cooperativa de produção dos Operários Pedreiros Portuenses.
- J. Vicente & Cº. Lda. e
- Manuel de Sousa Oliveira

Tendo sido recebidas as seguintes propostas:

- António dos Santos Ribeiro..... 415 000\$00
- Soc. Cooperativa de Produção dos Operários Pedreiros Portuenses..... 349 921\$00
- J. Vicente & Cº. Lda..... 402 000\$00

Da análise destas propostas verifica-se que a mais vantajosa para os interesses do Estado é a do concorrente Soc. Cooperativa dos Operários Pedreiros Portuenses, no valor de esc: 349 921\$00, pois é superior ao preço base em apenas 5,85 %, compromete-se a executar a obra conforme o estipulado no Caderno de encargos e tem demonstrado, em obras já realizadas, reunir as condições que garantem a sua boa execução.

Nestes termos, tenho a honra de sugerir a V. Exª. que a empreitada lhe seja adjudicada pela importância de esc: 349 921\$00 mediante celebração de contrato escrito nos termos do diploma legal atrás citado.

O previsto encargo tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR

  
(Júlio Amarel de Carvalho)

Exaª. Senhor  
Director-Geral das Construções Escolares  
LISBOA

NC

# U. PORTO

arquivo central

<input type="checkbox"/>	Reduzir	MOR/DCE	Dimensão Parcela		8380206370
	<input type="checkbox"/>	Códigos	Clas	F. no	Valor
<input checked="" type="checkbox"/>	Cabimento	Cobertura		349 921 00	
		ocorrente			
		25/05/82 6		Secção de Contabilidade	
		19/02/11			



EMPREITADAS GERAIS  
OBRAS DE PEDREIRO  
SEÇÃO ARMADO



CANTARIA DE GRANITO  
GRANITO POLIDO  
PLACAGEM DE GRANITO

SOCIEDADE COOPERATIVA DE PRODUÇÃO  
DOS  
OPERÁRIOS PEDREIROS PORTUENSES

S. C. A. R. L.

LARGO DE JOSÉ MOREIRA DA SILVA  
4000 PORTO - PORTUGAL  
TELEF. 570517 (PPCA)  
TELEX 25368 SCOPP P  
TELEG.: COOPERATIVA PEDREIROS PORTO

TELEF. { FÁBRICA P. DE MOREIRA 9481653  
FÁBRICA DA AREOSA 900405  
SALÃO EXCELSIOR 570880

A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE  
Rua Júlio Dinis nº.826-4ª.  
4000 PORTO

SUA REFERÊNCIA	SUA COMUNICAÇÃO DE	NOSSA REFERÊNCIA	4000 PORTO - PORTUGAL
		1076/82	19.MAIO.82
ASSUNTO: PROPOSTA			

A SOCIEDADE COOPERATIVA DE PRODUÇÃO DOS OPERÁRIOS PEDREIROS PORTUENSES, SCARL, com sede no Largo de José Moreira da Silva, da cidade do Porto, titular do alvará de empreiteiro de Obras Públicas nº.1785 - I Categoria - "Construção Civil" - Sub-classe A da 4ª. Classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "UNIVERSIDADE DO PORTO - PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO UNIVERSITARIO DO PORTO", a que se refere o convite datado de 30.4.82, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de - - - -  
Esc.-349 921\$00 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E VINTE E UM ESCUDOS).

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.

Pela Sociedade COOPERATIVA de Produção  
dos Operários PEDREIROS Portuenses

(Joaquim de Oliveira Gusões)  
Gerente



EMPREITADAS GERAIS  
OBRAS DE FERREIRO  
BETÃO ARMADO



CANTARIA DE GRANITO  
GRANITO POLIDO  
PLACAGEM DE GRANITO

SOCIEDADE COOPERATIVA DE PRODUÇÃO  
DOS  
OPERÁRIOS PEDREIROS PORTUENSES

S. C. A. R. L.

LARGO DE JOSÉ MOREIRA DA SILVA  
4000 PORTO - PORTUGAL  
TELEF. 570517 (PPCA)  
TELEX 25368 SCPOPP P  
TELEG.: COOPERATIVA PEDREIROS PORTO

TELEFS. { FÁBRICA P. DE MOREIRA 9481653  
FÁBRICA DA AREOSA 900405  
SALÃO EXCELSIOR 570880

A  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DO NORTE  
Rua Júlio Dinis nº.826-4º.  
4000 PORTO

SUA REFERÊNCIA

SUA COMUNICAÇÃO DE

NOSSA REFERÊNCIA

4000 PORTO - PORTUGAL

1076/82


19.MAIO.82

ASSUNTO: PROPOSTA

A SOCIEDADE COOPERATIVA DE PRODUÇÃO DOS OPERÁRIOS PEDREIROS PORTUENSES, SCARL, com sede no Largo de José Moreira da Silva, da cidade do Porto, titular do alvará de empreiteiro de Obras Públicas nº.1785 - I Categoria - "Construção Civil" - Sub-classe A da 4ª. Classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "UNIVERSIDADE DO PORTO - PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO UNIVERSITARIO DO PORTO", a que se refere o convite datado de 30.4.82, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de - - - - Esc.-349 921\$00 (TREZENTOS E QUARENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E VINTE E UM ESCUDOS).

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.

Para Sociedade COOPERATIVA de Produção  
dos Operários PEDREIROS Portuenses

  
(José Moreira da Silva) (Quedado)  
Gerente

# Sociedade Cooperativa de Produção dos Operários Pedreiros Portuenses

Escritório: Largo José Moreira da Silva, 1000/6 - Telef. 24722/3-314500 P.P.C.A. - Telex 25368 SCOPP P

## ORÇAMENTO

DESIGNAÇÃO	Quantidades	Preços unitários	IMPORTÂNCIAS	
			por obras	por capítulos
<del>Relação de PREÇOS UNITARIOS que serviram de base à elaboração da n/ proposta referente à empreitada de "UNIVERSIDADE DO PORTO-PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO UNIVERSITARIO DO PORTO</del>				
OBRAS DE CONSERVAÇÃO				
CAPITULO UNICO				
Artº 1º.	305,00 m2	680\$	207.400\$00	
Artº 2º.	27,51 m2	1.500\$	41.265\$00	
Artº 3º.	4,62 m2	1.300\$	6.006\$00	
Artº 4º.	18,00 m2	1.000\$	18.000\$00	
Artº 5º.	120,00 m2	450\$	54.000\$00	
Artº 6º.	65,00 m2	300\$	19.500\$00	
Artº 7º.	25,00 m2	150\$	3.750\$00	<u>349.921\$00</u>
SãO: TRESENTOS E QUARENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E VINTE E UM ESCUDOS				
<p>Para Sociedade COOPERATIVA de Produção dos Operários PEDREIROS Portuenses</p> <p><i>[Assinatura]</i> Gerente</p>				

**ANTÓNIO SANTOS RIBEIRO**

MESTRE DE PINTOR E ESTUCADOR

RUA DO ALMADA, 641

\*

TELEFONE, 497548

PORTO, 18 de Maio de 1982

Ex.º Sr. .... DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NOROESTE .....

PORTOPROPOSTA

Eu ANTONIO SANTOS RIBEIRO com sede na Rua do Almada nº.641 na cidade do Porto, Industrial de Construção Civil, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "UNIVERSIDADE DO PORTO-PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO UNIVERSITARIO DO PORTO", a que se refere o convite datado de 30 de Abril de 1982, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de Esc.-415 000\$00 (QUATROCENTOS E QUINZE MIL ESCUDOS).

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.

*Antonio Santos Ribeiro*



UNIVERSIDADE DO PORTOPAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO UNIVERSITÁRIO DO PORTOObras de ConservaçãoMEMÓRIA DESCRITIVA

Refere-se esta memória descritiva a um conjunto de pequenos trabalhos, a levar a efeito no Pavilhão Gimnodesportivo do Centro Desportivo Universitário do Porto, na zona da Arrábida.

Tais obras resultam essencialmente da deterioração de vários elementos da construção, motivada sobretudo pela proximidade do mar e pela ausência, já há muito, de quaisquer obras de conservação.

Assim, prevê-se neste orçamento, a pintura e reparação de gradeamentos de protecção dos envidraçados fixos das empenas, a substituição dos respectivos acrílicos e vidros, a revisão de algumas zonas da cobertura, onde os grampos furaram a chapa de alumínio e a recolagem de tacos de madeira exótica.

Importam estes trabalhos, na quantia de Esc. 291 034,800 (Duzentos e noventa e um mil, e trinta e quatro escudos).

Porto, 27 de Abril de 1982

O ENGENHEIRO-CIVIL,

*Fernando de Pinho Noites*  
(Fernando de Pinho Noites)

FN/GL.

## DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

## DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

## MEDIÇÃO

## ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superficiais Volumes 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>PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO</u>								
<u>UNIVERSITÁRIO DO PORTO</u>								
<u>Obras de Conservação</u>								
<u>CAPITULO ÚNICO</u>								
<u>Artº. 1º. - Pintura de caixilharias, portas e grades de ferro, com duas demãos de esmalte da melhor qualidade, incluindo raspagem e emassamento das superfícies e aplicação de primário e ainda a reparação de todas as peças deterioradas e substituição de ferragens avariadas.</u>								
	1				305,00	305,00m <sup>2</sup>	580\$	176 900\$00
<u>Artº. 2º. - Fornecimento e assentamento de vidro armado com 4 mm de espessura sobre caixilharia de ferro, incluindo o fornecimento de novos bites nos locais onde tal se torne necessário.</u>								
	2	0,90		1,60	2,88			
	5	0,60		2,00	6,00			
	3	1,50		0,30	1,35			
	6	0,80		3,60	17,28			
						27,51m <sup>2</sup>	1 200\$	33 012\$00
<u>Artº. 3º. - Idel, idem de vidro liso com 4mm de espessura.</u>								
	3	0,50		1,80	2,70			
	2	0,60		1,60	1,92			
						4,62m <sup>2</sup>	1 100\$	5 082\$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 Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Artº. 4º. - Fornecimento e assentamento de chapa acrílica de perfil idêntico ao existente, assente em caixilharia metálica, incluindo substituição dos bites necessários.	8	0,50		3,60	14,40			
	2	0,60		1,80	2,16			
	3	0,30		1,60	1,44			
						18,00m <sup>2</sup>	780\$	14 040\$00
Artº. 5º. - Substituição de chapas de alumínio da cobertura levantadas ou deterioradas por outras existentes no local, incluindo a aplicação de novos grampos de fixação com anilhas de vedação e cápsula de protecção do parafuso.	1				120,00			
						120,00m <sup>2</sup>	350\$	42 000\$00
Artº. 6º. - Colagem de tacos que se encontram descolados no recinto desportivo, incluindo limpeza do pavimento e todos os trabalhos acessórios (medição apenas da zona a colar)	1				65,00			
						65,00m <sup>2</sup>	250\$	16 250\$00
Artº. 7º. - Caição com duas demãos de cal com fixador, em tectos e paredes de dependências interiores.	1				25,00			
						25,00m <sup>2</sup>	140\$	3 750\$00
								<u>291 034\$00</u>

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

## MEDIÇÃO

## ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<p>Porto, 27 de Abril de 1982</p> <p>O ENGENHEIRO CIVIL,</p> <p><i>Fernando de Pinho Noites</i></p> <p>(Fernando de Pinho Noites)</p>								

PN/GL.

U. PORTO

e

arquivo  
central

UNIVERSIDADE DO PORTO  
PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO UNIVERSITÁRIO DO PORTO  
OBRAS DE CONSERVAÇÃO  
MEMÓRIA DESCRITIVA

Refere-se esta memória descritiva a um conjunto de pequenos trabalhos a levar a efeito um Pavilhão Gimnodesportivo do Centro Desportivo Universitário do Porto, na zona da Arrábida.

Tais obras resultam essencialmente da deterioração de vários elementos da construção motivada essencialmente pela proximidade do mar e pela ausência, já há muito, de quaisquer obras de conservação.

Assim, prevê-se neste orçamento, a pintura e a reparação de gradeamentos de protecção dos envidraçados fixos das empenas, a substituição dos respectivos acrílicos e vidros, a revisão de algumas zonas de cobertura onde os grampos furaram a chapa de alumínio e a recolagem de tacos de madeira exótica.

Importam estes trabalhos na quantia de esc: 330. 598\$00, conforme a justificação no orçamento anexo.

Porto, 23/04/82

O ENGENHEIRO CIVIL DE 1ª CLASSE  
*Fernando de Pinho Noites*  
(Fernando de Pinho Noites)

VISTO

em 25/5/1982  
O ING.º RIBESTOR



DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>UNIVERSIDADE DO PORTO</u>								
<u>PAVILHÃO DO CENTRO DES - PORTIVO UNIVERSITÁRIO DO PORTO</u>								
<u>-Obras de conservação-</u>								
<u>CAP. ÚNICO</u>								
Art.º 1.º- Pintura das caixilharias, portas e grades de ferro, com duas demãos de esmalte da melhor qualidade, incluindo raspagem e amassamento de superfícies e aplicação de primário e ainda reparação de todas as peças deterioradas e substituição de ferragens avariadas.....	1				905	m2	650\$	198.250\$00
Art.º 2.º- Fornecimento e assentamento de vidro armado com 4 mm de espessura sobre caixilharia de ferro incluindo o fornecimento e assentamento de novos hites nos locais onde tal se torne necessário.	2	0,90		1,60	2,88			
	5	0,60		2,00	6,00			
	3	1,50		0,30	1,35			
	6	0,80		3,60	17,28	m2		
						27,51	1.400\$	38.514\$00
Art.º 3.º- Idem, idem de vidro liso c/ 4 mm de espessura.....	3	0,50		1,80	2,70			
	2	0,60		1,60	1,92	m2		
						4,62	1.200\$	5.544\$00

DIRECÇÃO.GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDICÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>Art.º. 4.º</u> - Fornecimento e assentamento de chapa acrílica de perfil idêntico ao existente, assente em caixilharia metálica, incluindo substituição dos bites necessários.....	8	0,50		3,60	14,40			
	2	0,60		1,80	2,16			
	3	0,30		1,60	1,44	m2		
						18,00	980\$	17.640\$00
<u>Art.º. 5.º</u> - Substituição de chapas de alumínio da cobertura levantado ou deteriorada por outra existente no local incluído aplicação de um grampo de fixação com anilha de vedação e capsula do parafuso.....	1				120,00	120,00	420\$	50.400\$00
<u>Art.º. 6.º</u> - Colagem de taces que se encontram no recinto desportivo incluindo limpeza do pavimento e todos os trabalhos acessórios (medição apenas da zona a colar).....	h				65,00	m2		
						65,00	250\$	16.250\$00
<u>Art.º. 7.º</u> - Caição com duas demãos de cal com fixador, em tectos e fendas de dependência interior.....	1				25,00			
						25,00	160\$	4.000\$00
								330.598\$00

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superficiais Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<p>Porto, 23/04/82</p> <p>(O ENGENHEIRO CIVIL DE 1ª CLASSE)</p> <p><i>Fernando de Pinho Noites</i>                      Fernando de Pinho Noites</p> <p>U. PORTO</p> <p>arquivo central</p> <p>VISTO</p> <p>_____/19</p> <p>O ENQ.º DIRECTOR</p> <p><i>[Signature]</i></p>								
<p>FN/MC</p>								



UNIVERSIDADE DO PORTO  
PAVILHÃO DO CENTRO DESPORTIVO UNIVERSITÁRIO DO PORTO  
OBRAS DE CONSERVAÇÃO  
MEMÓRIA DESCRITIVA

Refere-se esta memória descritiva a um conjunto de pequenos trabalhos a levar a efeito um Pavilhão Gimnodesportivo do Centro Desportivo Universitário do Porto, na zona da Arrábida.

Tais obras resultam essencialmente da deterioração de vários elementos da construção motivada essencialmente pela proximidade do mar e pela ausencia, já há muito, de quaisquer obras de conservação.

Assim, prevê-se neste orçamento, a pintura e a reparação de gradeamentos de protecção dos envidraçados fixos das empenas, a substituição dos respectivos acrílicos e vidros, a revisão de algumas zonas de cobertura onde os grampos furaram a chapa de alumínio e a recolagem de tacos de madeira exótica.

Importam estes trabalhos na quantia de esc: 330. 598\$00, conforme a justificação no orçamento anexo.

Porto, 23/04/82

O ENGENHEIRO CIVIL DE 1ª CLASSE

*Fernando de Pinho Noites*  
 (Fernando de Pinho Noites)

VISTO

25 5 82

3. 007. 000000

*[Handwritten signature]*

DIRECCAO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECCAO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDICAO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superfícies Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>UNIVERSIDADE DO PORTO</u>								
<u>PAVILHÃO DO CENTRO DES - PORTIVO UNIVERSITÁRIO DO PORTO</u>								
<u>-Obras de conservação-</u>								
<u>CAP. ÚNICO</u>								
<u>Art.º 1.º- Pintura das caixilharias, portas e grades de ferro, com duas demãos de esmalte da melhor qualidade, incluindo raspagem e amassamento de superfícies e aplicação de primário e ainda reparação de todas as peças deterioradas e substituição de ferragens avariadas.....</u>								
	1				905	m2		
							650\$	198.250\$00
<u>Art.º 2.º- Fornecimento e assentamento de vidro armado com 4 mm de espessura sobre caixilharia de ferro incluindo o fornecimento e assentamento de novos hites nos locais onde tal se torne necessário.</u>								
	2	0,90		1,60	2,88			
	5	0,60		2,00	6,00			
	3	1,50		0,30	1,35			
	6	0,80		3,60	17,28	m2		
							27,51	1.400\$
								38.514\$00
<u>Art.º 3.º- Idem, idem de vidro liso c/ 4 mm de espessura.....</u>								
	3	0,50		1,80	2,70			
	2	0,60		1,60	1,92	m2		
							4,62	1.200\$
								5.544\$00

DIRECÇÃO.GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDICÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superficiais Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
<u>Art.º. 4.º</u> - Fornecimento e assentamento de chapa acrílica de perfil idêntico ao existente, assente em caixilharia metálica, incluindo substituição dos bites necessários.....	8	0,50		3,60	14,40			
	2	0,60		1,80	2,16			
	3	0,30		1,60	1,44	m2		
						18,00	980\$	17.640\$00
<u>Art.º. 5.º</u> - Substituição de chapas de alumínio da cobertura levantado ou deteriorada por outra existente no local incluindo aplicação de um grampo de fixação com anilha de vedação e capsula do parafuso.....	1				120,00	m2 120,00	420\$	50.400\$00
<u>Art.º. 6.º</u> - Colagem de tacos que se encontram no recinto desportivo incluindo limpeza do pavimento e todos os trabalhos acessórios (medição apenas da zona a colar).....	1				65,00	m2		
						65,00	250\$	16.250\$00
<u>Art.º. 7.º</u> - Caição com duas demãos de cal com fixador, em tectos e fendas de dependência interior.....	1				25,00			
						25,00	160\$	4.000\$00
								330.598\$00

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES  
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

MEDIÇÃO

ORÇAMENTO

Designação dos trabalhos	N.º de partes iguais	Dimensões			Extensões Superficiais Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
		Comprimento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais e Mão-de-obra	Materiais e Mão-de-obra
Porto, 23/04/82  (O ENGENHEIRO CIVIL DE 1ª CLASSE) <i>Fernando de Pinho Noites</i> Fernando de Pinho Noites  VISTO em / / 19 O ENG.º DEACTUA <i>[Signature]</i>								
FN/MC								

U. PORTO & arquivo central