

ENCERRADO

Aberto 3º Vol.

U. PORTO

ac arquivo
central

**UNIVERSIDADE DO
PORTO**

REITORIA

U. PORTO



arquivo
central

PASTA N.º 982

ENCERRADO

Aberto 3º Vol.

U. PORTO



arquivo
central

se-982

Registo e aviso de
reapreço

À Firma:

José Ribeiro - Industrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57-32 -Dt2
4000 PORTO

OFICIO 5839 CEN/ 15. SET. 1982

"Empreitada de concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

Devem V.Sas enviar a esta Direcção no prazo máximo de 10 dias, a contar da presente data, as guias devidamente pagas no valor de esc: 262 118\$00, correspondentes aos emolumentos devidos ao Tribunal de Contas, as quais lhes foram enviadas com o nº 3779 de 11.6.81, de que se junta fotocópia.

O não cumprimento desta determinação obriga a que sejam canceladas quaisquer pagamentos por parte destes Serviços a essa firma.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



Administração dos correios de origem
Administration des postes d'origine

AVISO - AVIS

C 5

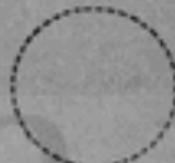
PORTUGAL

de recepção — de réception

Serviço dos correios
Service des postes

de pagamento — de paiement

Marca de dia
da estação que devolve
o aviso
Timbre du bureau
renvoyant l'avis



Para devolver pela via mais rápida (sem imposto de taxa).
A renvoyer par la voie la plus rapide (sans taxe) et en franchise de port.
Uma etiqueta ou uma impressão de código nos avisos devolvidos por avião.
Une étiquette ou une empreinte de code sur les avis renvoyés par avion.

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
7 SET. 1982

A preencher pelo remetente, que indicará o seu endereço para a devolução do presente aviso

A remplir par l'expéditeur, qui indiquera son adresse pour le renvoi du présent avis.

Nome ou denominação social — Nom ou raison sociale
Proc.
~~Direcção das Construções~~
Escolares do Norte
Rua e n.º — Rue et n.º
Rua Júlio Dinis, 826-4^º
Localidade — Localité
4000 PORTO
País — Pays

po-982 : 0005

(A preencher pelos CTT)

41

RECIBO 190

Registo n.º _____

Categoria _____

Operações acessórias _____

A cobrar _____ \$

Por avião - Não

O Empregado

Marca
do
dia

(A preencher pelo público) (a)

Destinatário José Ribeiro -
- Ind. e Com. SARL

Morada Rua da Piedade,
57 - 3.º dt.º
4000 PORTO

(*) Resultivo.

ac arquivo
central



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telefs. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joseri

FACTURA N.º 80.499

Lisboa, 30 de Novembro de 1982

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

Ref.: N/ OBRA Nº 173

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Revisão de Preços do Auto 20

arquivo
central

4.326.202\$00

São: QUATRO MILHÕES TREZENTOS E VINTE
E SEIS MIL DUZENTOS E DOIS ESCU-
DOS



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telef. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joserl

FACTURA N.º 80.499.....

Lisboa...30 deNovembro.....de 1982...

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

Ref.: N/ OBRA Nº 173

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Revisão de Preços do Auto 20

arquivo
central

4.326.202\$00

São: QUATRO MILHÕES TREZENTOS E VINTE
E SEIS MIL DUZENTOS E DOIS ESCU-
DOS

A Firma:

José Ribeiro, Industrias e Comércio,
SARL

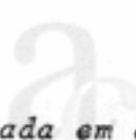
Rua da Piedade
4000 PORTO

OFICIO

3

-4 JAN 1983

"Concepção-construção da obra de construção civil do edificio denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

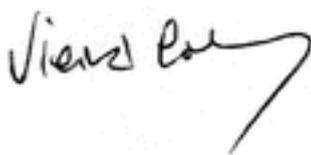
U. PORTO  arquivo
Relativamente à empreitada em epígrafe, recorda-se os compromissos assumidos por V.Exts nas reuniões de 2 e 17 do corrente e que até ao presente não foram satisfeitos.

Nesta conformidade, solicita-se que até 7 de Janeiro pº fº sejam presentes nesta Direcção os elementos do projecto referidos na acta de 2.12.82. Quanto ao novo Plano de Trabalhos, devidamente actualizado e fundamentado, recorda-se que se aguarda a sua entrega no dia 14.1.83.

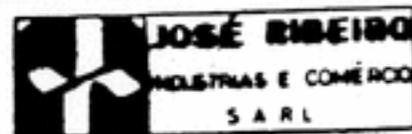
Com os melhores cumprimentos.

Ø ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Julio Amaral de Carvalho)



CR/MN



EMPREGADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO P/ MAPA II

A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS

FORMULA	DATA DA PROPOSTA NOV /80	FACTOR DE CALCULO	Abril / 82		Maio / 82		Junho / 82		Julho / 82		Agosto / 82		INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	
			INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$			
CONST - C	0,15														
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	420,4	0,751675	420,4	0,751675	420,5	0,751675	420,4	0,751675	420,4	0,751675		
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	526,0	0,073248	557,1	0,074741	575,0	0,075600	575,0	0,075600	1547,1	0,074261	
	Azt	0,02	468,7	0,000043	553,3	0,023792	555,3	0,023878	561,8	0,024157	561,8	0,024157	658,1	0,028298	
	Cit	0,07	546,8	0,000128	721,5	0,092352	721,5	0,092352	721,5	0,092352	721,5	0,092352	775,4	0,099251	
	Avt	0,07	451,2	0,000155	630,3	0,097697	630,3	0,097697	630,3	0,097697	630,3	0,097697	672,5	0,104238	
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	849,9	0,049294	868,0	0,050344	870,7	0,050501	870,7	0,050501	891,7	0,051719	
	Met	0,06	711,9	0,000084	815,9	0,068536	830,9	0,069796	830,9	0,069796	830,9	0,069796	843,5	0,070854	
	Bt	0,02	916,5	0,000022	1546,6	0,034025	1546,6	0,034025	1546,6	0,034025	1686,5	0,037103	1686,3	0,037103	
	Pct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	
					0,458944		0,462833		0,464128		0,467206		0,485724		
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =													
	V dos TRAB. por REALIZAR	V =													
	FRAÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$													
	FACTOR de CORRECCÃO	1ª ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T}{W_1}$												
		2ª ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{T}{K_1 \cdot W_2}$												
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1ª ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$													
	2ª ADIANT.	$B_2 = K_1 \cdot K_2 \cdot B_1 \cdot T_1 \cdot T_2$													
INDICE de ACTUALIZAÇÃO		$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$	1,360619		1,364508			1,365803			1,368881		1,387399		
INDICE de ACTUAL. CORRIGIDOS		$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$													

* De acordo c/ a vossa circular 1/81 de 20 Janeiro/81

À Firma

José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

Rua da Piedade, 57 -3º Dtº

4000 PORTO

OFICIO

3779

11. JUN 1981

"Empreitada de concepção-construção da Obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações de Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

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

Remeto também 5 exemplares da guia nº. 93/81 da importância de esc: 262 118\$00, para pagamento dos emolumentos devidos pelo visto do Tribunal de Contas, devendo ser devolvidos a essa Direcção 3 exemplares depois de satisfeita a sua liquidação.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

DP.

31.12.82

ao Eng. Joaquim Rocha

30/12/82

ASSUNTO: Adaptação do edifício
PARCAUTO para a Faculdade de
Engenharia da U. P.

A
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO
NORTE
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

sl REP.:

sl CARTA:

nl REP.: 430/MG/pp

PORTO, 30/11/82

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a nossa factura nº 80.499, no valor de Esc.
4.326.202\$00, referente à Revisão de Preços do Auto nº 20, da empreitada em
epígrafe.

Sem outro assunto de momento, subscrevemo-nos com elevada es-
tima e consideração,

De V. Exas.
Atenciosamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.

Administração

Arquivar-se.
Jamini
11.1.83



A Firma
José Ribeiro, Industrias e
Comércio S.A.R.L
Rua Piedade
4000 Porto

2782

25/11/82

OFICIO

123

-6. J.º 1982

"Empreitada de concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Revisão de preços-

U. PORTO

arquivo
central

Relativamente ao estudo de revisão de preços remetido a esta Direcção através do officio acima indicado, informa-se V. Exã., que o mesmo não dá cumprimento à legislação em vigor aplicável, nem está conforme a metodologia seguida por V. Exã., em estudos anteriores e já aprovada por estes serviços.

Fica-se pois a aguardar o envio de novo estudo para posterior aprovação superior.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director

(Júlio Amaral de Carvalho)



PR

23.12.82 *Carta para Eng. C. Rocha*

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

B. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)
LISBOA - 8
TELEFS. 311086/311408 P. P. C.

*ao Eng. Lázaro
Rocha
22/12/82*

A
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
Rua Julio Diniz, 826-49
4000 PORTO

of referência

of carta de

of referência

LISBOA

assunto: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO

2782

25/11/82

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a n/ factura nº 80.497, no valor de Esc.
8.951.975\$00 (oito milhões novecentos e cinquenta e um mil novecentos
e setenta e cinco escudos), referente a Revisão de Preços dos Autos
17 a 19 e actualização dos autos 14 a 16, da empreitada em epígrafe.

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

e. ends.

*O estudo de L.P. vai ser
conforme a legislação
em vigor. Foi dado
conhecimento ao
empresário.*

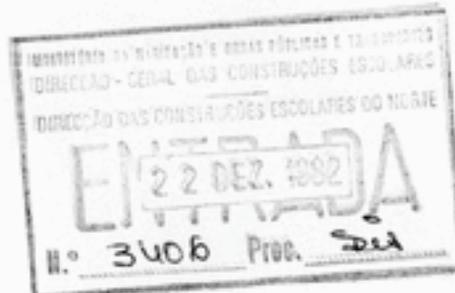
*J. Ribeiro
27.12.82*

De V.Exas.

Atenciosamente

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
UM ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]





JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telefs. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joseri

FACTURA N.º 80.497

Lisboa, 25 de Novembro de 198 2

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

Ref.: N/ OBRA Nº 173

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Revisão de Preços dos Autos 17 a 19
e actualização dos autos 14 a 16

8.951.975\$30

-\$30

8.951.975\$00

São: OITO MILHÕES NOVECENTOS E CIN-
QUENTA E UM MIL NOVECENTOS E SE-
TENTA E CINCO ESCUDOS.



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telefs. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joseri

FACTURA N.º 80.497.

Lisboa, 25 de Novembro de 1982.

Ex.º Sr. DIREÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

Ref.: N/ OBRA Nº 173

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Revisão de Preços dos Autos 17 a 19
e actualização dos autos 14 a 16

8.951.975\$30

-\$30

8.951.975\$00

São: OITO MILHÕES NOVECENTOS E CIN-
QUENTA E UM MIL NOVECENTOS E SE-
TENTA E CINCO ESCUDOS.

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

REVISÃO DE PREÇOS
ARTº 3º DO D.L. 273-B/75

RESUMO DOS DADOS REFERENTES À EMPREITADA

Adiantamento-Cálculo do Wt

- 1 - Contrato nº _____
- 2 - Valor da adjudicação Esc: 119.143.995,540 data / /
- 3 - Valor dos adicionais Esc:\$... data / /
- 4 - Valor dos trab. a memb. Esc:\$... data / /
- 5 - Valor do adiantamento Esc:\$... data / /
- 6 - Data da abertura das propostas 06 / 11 / 80
- 7 - Data da consignação da empreitada 26 / 01 / 81
- 8 - Número de dias decorridos entre 6 e 7 81 dias
- 9 - Prazo de execução da empreitada
 - Contratual 630 dias
 - Prorrogações dias
 - Suspensões dias
 - TOTAL dias

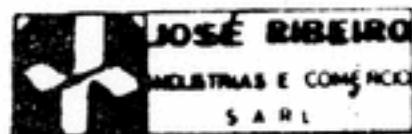
Ci	Io	Ia	$\frac{Ia}{Io}$	$Ci \times \frac{Ia}{Io}$
$Wt = \sum Ci \times \frac{Ia}{Io} =$				

10 - Trabalhos iniciais da empreitada não sujeitos a revisão
(Artigo 1º do Decreto Lei nº 273-B/75)

$\frac{90-81}{630} = 0,014286$ $119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1.702.091\10

11 - Valor a partir do qual é admitida a revisão, determinado com base no auto de medição nº 1 de 27 / 02 / 81 na importância de Esc: 1.791.908,90.

Ci - CONSTANTES DE INFLUÊNCIA INICIAL
Io - INDICES PONDERADOS DOS Mt À DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA
Ia - IDEM À DATA DA CONCESSÃO DO ABONO
Wt - SOMATÓRIO DOS $Ci \times \frac{Ia}{Io}$

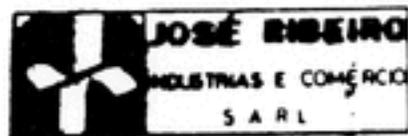


EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES	
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81		JULHO/81
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
1	27/02/81	3.500.000\$00	3.500.000\$00						
2	31/03/81	1.500.000\$00		1.500.000\$00					
3	27/04/81	1.900.000\$00			1.900.000\$00				
4	29/05/81	2.500.000\$00				2.500.000\$00			
5	20/06/81	700.000\$00					700.000\$00		
6	27/07/81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00	
7	20/08/81	1.000.000\$00						1.000.000\$00	
8	20/09/81	750.000\$00						750.000\$00	
9	20/10/81	750.000\$00						550.000\$00	
SOMA		13.600.000\$00	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10						
VALORES A REVER			1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
			1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903	Total Parcial
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	367.257\$50	1.634.083\$00



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
P/ A FACULDADE ENG. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS						OBSERVAÇÕES
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	Agosto/81	Setembro/81	Outubro/81	Novembro/81	Dezembro/81	Janeiro/82	
			2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000\$00	8.000.000\$00	
		13.600.000\$00	* 200.000\$00						* Do anterior
10	20.01.82	3.800.000\$00	2.300.000\$00	1.500.000\$00					
11	01.02.82	2.200.000\$00		1.000.000\$00	1.200.000\$00				
12	01/03/82	2.400.000\$00			2.400.000\$00				
13	01/04/82	2.200.000\$00				2.200.000\$00			
SOMA		24.200.000\$00	2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	2.200.000\$00	-	-	
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER			2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	2.200.000\$00			Total Parcial
			1,154475	1,154475	1,157907	1,173037			
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			386.187\$50	386.187\$50	568.465\$20	380.681\$40			3.355.604\$60



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO

MAPA I

P/ A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES	
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	Abril/82	Maio/82	Junho/82	Julho/82	Agosto/82		Setembro/82
			5.000.000\$00	6.000.000\$00	8.000.000\$00	8.000.000\$00	9.000.000\$00	10.000.000\$00	
			?						
	Transporte	24.200.000\$00							
14	03/05/82	5.000.000\$00	5.000.000\$00						Rev. total 14.514.303\$10
15	01/06/82	4.000.000\$00		4.000.000\$00					Rev. Ant. 5.562.327\$80
16	01/07/82	2.500.000\$00		2.000.000\$00	500.000\$00				Aut.14,15,16 e Rev.17,18,19 8.951.975\$30
17	02/08/82	8.000.000\$00			7.500.000\$00	500.000\$00			
18	01/09/82	6.000.000\$00				6.000.000\$00			
19	30/09/82	5.000.000\$00				1.500.000\$00	3.500.000\$00		
	SOMA	54.700.000\$00	5.000.000\$00	6.000.000\$00	8.000.000\$00	8.000.000\$00	3.500.000\$00		
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER		IMP.	5.000.000\$00	6.000.000\$00	8.000.000\$00	8.000.000\$00	3.500.000\$00		
		Ct	1,360619	1,364508	1,365803	1,368881	1,368881	*1	TOTAL
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			1.803.095\$00	2.187.048\$00	2.926.424\$00	2.951.048\$00	1.291.083\$50		14.514.303\$10

* Sujeito a correcção quando sairem os índices aplicáveis



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO
S A R L

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
P/ A FACULDADE DE ENG.^a DA UNIVERSIDADE
DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS							
			Outubro/82	Novembro/82	Dezembro/82	Janeiro/83	Fevereiro/83	Março/83		
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	10.000.000\$00	10.000.000\$00	9.000.000\$00	8.000.000\$00	8.000.000\$00	3.000.000\$00		
		SOMA								
VALORES NÃO REVISÍVEIS										
VALORES A REVER		IMP.								
		C ₁								
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)										

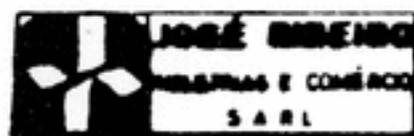


EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
P/ A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					
			Abril/83					
			1.000.000\$00					
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS						
SOMA								
VALORES NÃO REVISIVEIS								
VALORES A REVER								
		IMP.						
		C ₁						
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)								



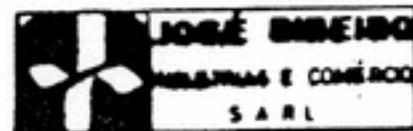
EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV / 80	FACTOR DE CALCULO $f = \frac{a_2}{a_1}$	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES			FEV.	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	INDICES	COEFICIENT. INDEXADOS	INDICES	COEFICIENT. INDEXADOS	INDICES	COEFICIENT. INDEXADOS	
		INDICES BASE a_1		INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $a = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $a = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $a = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $a = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $a = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $a = f \cdot i$	
CONST - C	0,15															
SALARIOS - S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	345,7	0,618	
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,057
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,021
	Cit	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,076
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070
	Mpr	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	769,3	0,044619	820,9	0,047
	Met	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,065
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020
					0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,376	
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =														
	V dos TRAB. por REALIZAR	V =														
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECCÃO	1º ADIANT.	$K_1 = \frac{1-T}{W_1}$													
		2º ADIANT.	$K_2 = \frac{1-T}{W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 + T_1$														
	2º ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot B_2 + T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$			1,130775		1,135676		1,136655		1,142169		1,142082		1,146903		
INDICE de ACTUAL CORRIGIDO dos materiais	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$															
INDICE de ACTUAL CORRIGIDO dos adiant.	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$															

* De acordo com V. circulares 1/81 de 20/10/1981



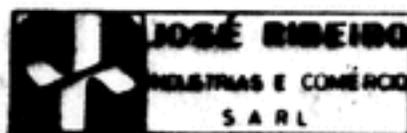
EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PAR-
CAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV. / 80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS													
COMPONENTES	COEFICIENTES α			INDICES BASE i_0	$f = \frac{\alpha \cdot i}{i_0}$	AGOSTO / 81		SETEMB / 81		OUTUBRO / 81		NOVEMB / 81		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$
		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$			INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$						
CONST - C	0,15																
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	345,7	0,618112	345,7	0,618112	347,0	0,620436	349,1	0,624191						
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1247,0	0,059856	1247,0	0,059856	1245,9	0,059803	1245,9	0,059803					
	Azt	0,02	468,7	0,000043	497,4	0,021388	497,4	0,021388	538,7	0,023164	541,8	0,023297					
	Cit	0,07	546,8	0,000128	635,8	0,081382	635,8	0,081382	635,8	0,081382	639,0	0,081792					
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	521,5	0,080833					
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	820,9	0,047612	820,9	0,047612	810,3	0,046997	815,2	0,047282					
	Met	0,06	711,9	0,000084	787,2	0,066125	787,2	0,066125	787,2	0,066125	783,6	0,065038					
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000					
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000					
					0,386363		0,386363		0,387471		0,398846						
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAM. ^{1o}	A =															
	V. dos TRAB. por REALIZAR	V =															
	FRACÇÃO do ADIANTAM. ^{1o}	$T = \frac{A}{V}$															
	FACTOR de CORRECCÃO	1º ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T_1}{W_1}$														
		2º ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{T_2}{K_1 \cdot W_2}$														
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$															
	2º ADIANT.	$B_2 = K_1 \cdot K_2 \cdot B_2 \cdot T_1 \cdot T_2$															
INDICE de ACTUALIZAÇÃO		$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$		1,154475		1,154475		1,157907		1,173037							
INDICE de ACTUAL CORRIG ^{dos} _{1º adiant}		$C_1' = C \cdot S_1 \cdot B_1$															
INDICE de ACTUAL CORRIG ^{dos} _{2º adiant}		$C_1'' = C \cdot S_1 \cdot B_1$															

x De acordo com a V/ circular 1/81 de 20 Janeiro/81



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO P/ **MAPA II**

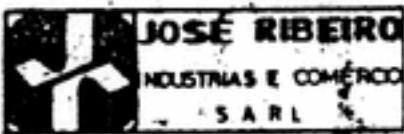
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

PORTO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV /80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS										
COMPONENTES	COEFICIENTES			Abril /82		Maio /82		Junho /82		Julho /82				
	α_0	INDICES BASE i_0	$f = \frac{\alpha_0}{i_0}$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	
CONST - C	0,15													
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	420,4	0,751675	420,4	0,751675	420,5	0,751675	420,4	0,751675			
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1526,0	0,073248	1557,1	0,074741	1575,0	0,075600	1575,0	0,075600		
	Azt	0,02	468,7	0,000043	553,3	0,023792	555,3	0,023878	561,8	0,024157	561,8	0,024157		
	Cit	0,07	546,8	0,000128	721,5	0,092352	721,5	0,092352	721,5	0,092352	721,5	0,092352		
	Avt	0,07	451,2	0,000155	630,3	0,097697	630,3	0,097697	630,3	0,097697	630,3	0,097697		
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	849,9	0,049294	868,0	0,050344	870,7	0,050501	870,7	0,050501		
	Met	0,06	711,9	0,000084	815,9	0,068536	830,9	0,069796	830,9	0,069796	830,9	0,069796		
	Bt	0,02	916,5	0,000022	1546,6	0,034025	1546,6	0,034025	1546,6	0,034025	1686,5	0,037103		
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000		
					0,458944		0,462833		0,464128		0,467206			
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =												
	V. dos TRAB. por REALIZAR	V =												
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$												
	FACTOR de CORRECCÃO	1º ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T_1}{W_1}$											
		2º ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{T_2}{W_2}$											
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$												
	2º ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot B_2 \cdot T_2$												
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$		1,360619	1,364508	1,365803	1,368881								
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos 1º adiant.	$C_1' = C \cdot S_1 \cdot B_1'$													
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos 2º adiant.	$C_1'' = C \cdot S_1 \cdot B_1''$													

* De acordo c/ a v/ circular 1/81 de 2 de Janeiro/81

 JOSE RIBEIRO INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.			EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO <u>MAPA I</u> P/ A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO DO PORTO					CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO	
TRABALHOS EXECUTADOS			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS						
- AUTOS DE MEDIÇÃO -			Abril/82	Mai/82	Junho/82	Julho/82	Agosto/82	Setembro/82	OBSERVAÇÕES
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	5.000.000\$00	6.000.000\$00	8.000.000\$00	8.000.000\$00	9.000.000\$00	10.000.000\$00	
	Transporte	24.200.000\$00							
14	03/05/82	5.000.000\$00	5.000.000\$00						Rev. Total 18.840.505\$10
15	01/06/82	4.000.000\$00		4.000.000\$00					Rev. Ant. 14.514.303\$10
16	01/07/82	2.500.000\$00		2.000.000\$00	500.000\$00				Rev. Auto 20 4.326.202\$00
17	02/08/82	8.000.000\$00			7.500.000\$00	500.000\$00			
18	01/09/82	6.000.000\$00				6.000.000\$00			
19	30/09/82	5.000.000\$00				1.500.000\$00	3.500.000\$00		
20	27/10/82	11.000.000\$00					5.500.000\$00	5.500.000\$00	
SOMA			5.000.000\$00	6.000.000\$00	8.000.000\$00	8.000.000\$00	9.000.000\$00	5.500.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER			5.000.000\$00	6.000.000\$00	8.000.000\$00	8.000.000\$00	9.000.000\$00	5.500.000\$00	
			1,360619	1,364508	1,365803	1,368881	1,387399	1,387399 *1	TOTAL
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			1.803.095\$00	2.187.048\$00	2.926.424\$00	2.951.048\$00	3.486.591\$00	2.130.694\$50	18.840.505\$10

* Sujeito a correção quando saírem os índices aplicáveis



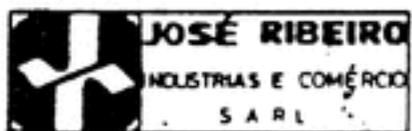
JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO
S.A.R.L.

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
P/ A FACULDADE DE ENG.^a DA UNIVERSIDADE
DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS							
			Outubro/82	Novembro/82	Dezembro/82	Janeiro/83	Fevereiro/83	Março/83		
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	10.000.000\$00	10.000.000\$00	9.000.000\$00	8.000.000\$00	8.000.000\$00	3.000.000\$00		
SOMA										
VALORES NÃO REVISÍVEIS										
VALORES A REVER			IMP.							
			C ₁							
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)										



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 P/ A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA I
 CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
 SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS						
N°	DATA	IMPORTÂNCIAS	Abril/83						
						1.000.000\$00			
SOMA									
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER									
	IMP.								
	C ₁								
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)									

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

REVISÃO DE PREÇOS
ART.º 3º DO D.L. 273-8/75

RESUMO DOS DADOS GERAIS DA EMPREITADA

- 1 - Contrato n.º _____
- 2 - Valor da adjudicação Esc. 119.143.995\$40 data ___/___/___
- 3 - Valor dos adicionais Esc.\$.... data ___/___/___
- 4 - Valor dos trab. a meno Esc.\$.... data ___/___/___
- 5 - Valor do adiantamento Esc.\$.... data ___/___/___
" " Esc.\$.... data ___/___/___
- 6 - Data da abertura das propostas 06 / 11 / 80
- 7 - Data da consignação da empreitada 26 / 01 / 81
- 8 - Número de dias decorridos entre 6 e 7 81 dias
- 9 - Prazo de execução da empreitada
Contratual 630 dias
Prorrogações _____ dias
Suspensões _____ dias
TOTAL _____ dias

- 10 - Trabalhos iniciais da empreitada não sujeitos a revisão (Artigo 1º de Decreto Lei n.º 273-8/75)

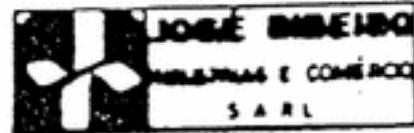
$$\frac{90-81}{630} = 0,014286 \quad 119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1.702.091\$10$$

- 11 - Valor a partir do qual é admitida a revisão, determinado com base no auto de medição n.º 1, de 27 / 02 / 81 na importância de Esc. 1.791.908\$90.

Adiantamento-Calculo do Wt

Ci	Io	Ia	$\frac{Ia}{Io}$	$Ci \times \frac{Ia}{Io}$
$Wt = \sum Ci \times \frac{Ia}{Io} =$				

Ci - CONSTANTES DE INFLUÊNCIA INICIAL
Io - INDICES PONDERADOS DOS Mt à DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA
Ia - IDEM à DATA DA CONCESSÃO DO ABONO
Wt - SOMATÓRIO DOS $Ci \times \frac{Ia}{Io}$



EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PAR-
CAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO"

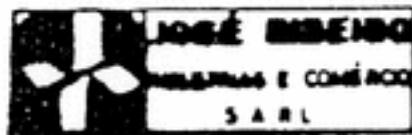
MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS

COMPONENTES	FORMULA	DATA DA PROPOSTA NOV. / 80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS										
				AGOSTO / 81		SETEMB / 81		OUTUBRO / 81		NOVEMB / 81				
COEFICIENTES		INDICES BASE i_0	$f = \frac{\alpha_e}{i_0}$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT. INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	
CONST - C	0,15													
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	345,7	0,618112	345,7	0,618112	347,0	0,620436	349,1	0,624191			
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1247,0	0,059856	1247,0	0,059856	1245,9	0,059803	1245,9	0,059803		
	Azt	0,02	468,7	0,000043	497,4	0,021388	497,4	0,021388	538,7	0,023164	541,8	0,023297		
	Cst	0,07	546,8	0,000128	635,8	0,081382	635,8	0,081382	635,8	0,081382	639,0	0,081792		
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	521,5	0,080833		
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	820,9	0,047612	820,9	0,047612	810,3	0,046997	815,2	0,047282		
	Met	0,06	711,9	0,000084	787,2	0,066125	787,2	0,066125	787,2	0,066125	783,8	0,065838		
	Bt	0,02	916,5*	0,000022	916,5*	0,020000	916,5*	0,020000	916,5*	0,020000	916,5*	0,020000		
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000		
					0,386363		0,386363		0,387471		0,398846			
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =												
	V dos TRAB. por REALIZAR	V =												
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$												
	FACTOR de CORRECÇÃO	1º ADIANT.	$K_1 = \frac{1}{1 + T}$											
		2º ADIANT.	$K_2 = \frac{1}{1 + K_1 T}$											
	INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_0 \cdot T_1$											
2º ADIANT.		$B_2 = K_2 \cdot K_1 \cdot B_0 \cdot T_1 \cdot T_2$												
de ACTUALIZAÇÃO	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$			1,154475		1,154475		1,157907		1,173037				
de ACTUAL CORRIGIDA dos materiais	$C_2 = C \cdot S_1 \cdot B_2$													
de ACTUAL CORRIGIDA dos salários	$C_3 = C \cdot S_1 \cdot B_3$													

* De acordo com a V/ circular 1/81 de 20 Janeiro/81

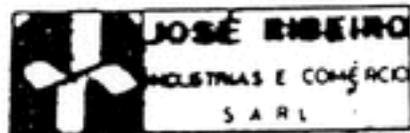


EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV 81	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS													
COMPONENTES	COEFICIENTES			INDICES BASE	f = $\frac{a_0}{i_0}$	FEV. INDICES	FEV. COEFICIENT. INDEXADOS	MARÇO INDICES	MARÇO COEFICIENT. INDEXADOS	ABRIL INDICES	ABRIL COEFICIENT. INDEXADOS	MAIO INDICES	MAIO COEFICIENT. INDEXADOS	JUNHO INDICES	JUNHO COEFICIENT. INDEXADOS	JULHO INDICES	JULHO COEF. INDE
CONST-C	0,15																
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	345,7	0,6
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,0	
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,0	
	Cit	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,0	
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,0	
	Mp	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	789,3	0,044619	820,9	0,0	
	Met	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,0	
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,0	
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,0	
					0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,0		
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =															
	Y dos TRAB. por REALIZAR	V =															
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	T = $\frac{A}{V}$															
	FACTOR de CORRECCÃO	1º ADIANT.	K ₁ = $\frac{1}{1-T}$														
		2º ADIANT.	K ₂ = $\frac{1}{1-T^2}$														
INDEX. CORRIGIDA dos MATERIAIS	1º ADIANT.	B ₁ = K ₁ · B ₁															
	2º ADIANT.	B ₂ = K ₂ · B ₁ · T ₁															
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	C ₁ = C · S · B ₁			1,130775		1,135676		1,136655		1,142169		1,142082		1,146...			
INDICE de ACTUAL CORRIG. dos MATERIAIS	C ₁ = C · S · B ₁																
INDICE de ACTUAL CORRIG. dos MATERIAIS	C ₂ = C · S · B ₂																



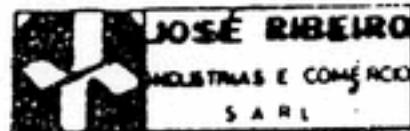
EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
P/ A FACULDADE ENG. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESAPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS						OBSERVAÇÕES
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	Agosto/81	Setembro/81	Outubro/81	Novembro/81	Dezembro/81	Janeiro/82	
						2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000$00	8.000.000$00
		13.600.000\$00	* 200.000\$00						Do anterior
10	20.01.82	3.800.000\$00	2.300.000\$00	1.500.000\$00					
11	01.02.82	2.200.000\$00		1.000.000\$00	1.200.000\$00				
12	01/03/82	2.400.000\$00			2.400.000\$00				
13	01/04/82	2.200.000\$00				2.200.000\$00			
SOMA			2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	2.200.000\$00	-	-	
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER			IMP	2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	2.200.000\$00		Total Parcial
			C ₁	1,154475	1,154475	1,157907	1,173037		
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			386.187\$50	386.187\$50	568.465\$20	380.681\$40			3.355.604\$60



EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81	JULHO/81	OBSERVAÇÕES
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
1	27/02/81	3.500.000\$00	3.500.000\$00						
2	31/03/81	1.500.000\$00		1.500.000\$00					
3	27/04/81	1.900.000\$00			1.900.000\$00				
4	29/05/81	2.500.000\$00				2.500.000\$00			
5	20/06/81	700.000\$00					700.000\$00		
6	27/07/81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00	
7	20/08/81	1.000.000\$00						1.000.000\$00	
8	20/09/81	750.000\$00						750.000\$00	
9	20/10/81	750.000\$00						550.000\$00	
SOMA		13.600.000\$00	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10						
VALORES A REVER			1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
			IMP.						
			1.130775	1.135676	1.136655	1.142189	1.142082	1.146903	Total Parcial
REVISÃO (IMPORTÂNCIA X LIQUIDAP)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	367.257\$50	1.634.083\$00

Administração dos correios de origem
Administration des postes d'origine

PORTUGAL

Serviço dos correios
Service des postes

AVISO - AVIS

de recepção — de réception

de pagamento — de paiement

93

C 5

Marca de dia
da estação que devolve
o aviso
Timbre da bureau
renvoyant l'avis

Para devolver pela via mais rápida (aérea ou de superfície), a descoberto e isento de taxa.

A renvoyer par la voie la plus rapide (aérienne ou de surface), à découvert et en franchise de port.

Uma etiqueta ou uma impressão de cor azul «POR AVIÃO» deve ser aposta nos avisos devolvidos por avião.

Une étiquette ou une empreinte de couleur bleue «PAR AVION» est apposée sur les avis renvoyés par avion.

INSTITUTO DE RECURSOS PÚBLICOS E TRANSPORTES
CASA DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
CASA DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
3 1 DEZ. 1982

A preencher pelo remetente, que indicará o seu endereço para a devolução do presente aviso

A remplir par l'expéditeur, qui indiquera son adresse pour le renvoi du présent avis.

Nome ou denominação social — Nom ou raison sociale

Direccão das Construções Escolares
Do Norte

Rua e n.º — Rue et n.º

Rua Júlio Dinis 826-4.º

Localidade — Localité

4000 Porto

País — Pays

po-982 : 0034

Para preencher pela estação de origem
A remplir par le bureau d'origine

Objecto registado — Envoi recommandé

Carta — Lettre Impresso — Imprimé

Objecto com valor declarado — Envoi avec valeur déclarée | Valor declarado — Valeur déclarée

Carta — Lettre Encomenda — Colis

| Quantitativo — Mensant

Vale de correio — Mandat de poste Vale de lançamento — Mandat de versement

Estação de depósito — Bureau de dépôt | Data do depósito — Date de dépôt | N.º

Nome ou denominação social do destinatário ou titular da CCP — Nom ou raison sociale du destinataire ou titulaire du CCP

Yosé Ribeiro, Indústria e Comércio S.A.R.L.

Rua e n.º — Rue et n.º | Localidade e País — Localité et pays

R. Fiedade - 4000 Porto

Este aviso deve ser assinado pelo destinatário ou por uma pessoa autorizada nos termos dos regulamentos do país de destino, ou, se os regulamentos o permitirem, pelo empregado da estação de destino, e devolvido pelo primeiro correio directamente ao remetente.

Cet avis doit être signé par le destinataire ou par une personne y autorisée en vertu des règlements du pays de destination, ou, si ces règlements le comportent, par l'agent du bureau de destination, et renvoyé par le premier courrier directement à l'expéditeur.

Marca de dia da estação de destino
Timbre du bureau de destination

O objecto acima mencionado foi devidamente — L'envoi mentionné ci-dessus a été dûment

entregue — remis pago — payé

lançado na CCP — inscrit en CCP

Data — Date

Assinatura do destinatário
Signature du destinataire

Assinatura do empregado
Signature de l'agent

30/12/82

Clotilde Tourne

Clotilde Tourne



po-982 : 0035

Para completar no destino
A compléter à destination

(A preencher pelos CTT)

RECIBO

41

Registro n.º _____

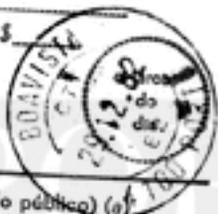
Categoria D _____

Operações acessórias _____

A cobrar _____

Por eviço Não _____

Empregado



(A preencher pelo público) (a)

Destinatário Jose Filipe

Ind. Comercio S.A.R.L

R. Piedade

Morada 4000 Porto.

(e) Facultativo.

ac arquivo central

Registada c/aviso
de Recepção.

À Firma:

José Ribeiro, Industrias e Co-
mércio S.A.R.L
R. Piedade
4000 Porto

OFÍCIO

84 11

23.10.1982

"Concepção-Construção da obra de Construção Civil do Edifício denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Ritmo dos trabalhos-
-Marcação de reunião-

Termina no dia 30 de Abril p.fº. o prazo de execução da empreitada em epígrafe, e ao longo de 23 meses de prazo cumprido, para um total de 27, foram processados apenas 55,1 % do valor da adjudicação.

Este panorama é o reflexo do baixo ritmo imprimido aos trabalhos até ao presente momento, constatado ao longo das reuniões de obra efectuada, e registado nos ofícios nºs. 5527, 5651, 6053, 6263 e 246 respectivamente de 8/9/81, 17/9/81, 13/10/81, 28/10/81, 28/10/81 e 14/1/82.

Junta-se ao presente ofício fotocópia das actas das 2 últimas reuniões, cujos teores evidenciam não só a falta de capacidade que a firma vem demonstrando para resolver os normais problemas ligados, sobretudo, à coordenação dos trabalhos dos seus colaboradores, como a falta de meios humanos e de equipamento para solucionar meros assuntos de limpeza da obra e do estaleiro.

Torna-se pois urgente proceder à apreciação global dos problemas de que a obra enferma, à análise das causas responsáveis pelo mau ritmo dos trabalhos até agora verificado, e à definição de uma estratégia a adoptar que permita, em tempo oportuno, concluir todos os trabalhos da empreitada.

Nesta conformidade, convoca-se V.Exã., para uma reunião a ter lugar nesta Direcção no dia 21 de Janeiro p.fº, pelas 10,30 horas, seguindo-se uma visita ao local dos trabalhos.

Na referida reunião, como é obvio, não deixará de ser apreciado o novo plano de trabalhos actualizado (4ª versão !!), a cuja apresentação estão comprometidas para o dia 14/1/83.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director

(Júlio Amaral de Carvalho)

J. Amaral

U. PORTO

ac arquivo
central

1

PARANÁ
2-12-82

1. Presentes

- CON - EN = C. Rocha
Fiscal de Amorim
- J. Rib - EN = Jardim
EN = F. Mafalhera
EN = I. Miran Nunes
M. Ines de Santos - carpinteiro
M. Gomes - impermeabilizacões

2 - Perícia dos trabalhos e instalações

arquivo
central

2.1 - Descrição de obra no estaleiro { esse é residência
encançado

2.2 - Instalação de pessoal e limpeza da obra

- a) Até ao dia 17/12/82 o pessoal instalado na obra terá, ou melhor, irá ocupar toda a área do piso A correspondente aos seguintes espaços - secret de texto, snack-bar, e cozinha dista.
- b) Até este mesmo dia a obra será objecto de limpeza geral para de entulhos para de detritos decorados da instalação do pessoal
- c) Ainda até à mesma data será objecto de remoção do material que se encontra no alojamento de FEUP que seja insti-

directo actualho

2.3 - Projectos de alteraçã de B.A. e Arquitectura ão forj. ~~de~~ de concurso.

a) Apresentar para fins de janeiro 1983 o início de entrega dos desenhos e peças escritas correspondentes às alterações.

b) Entrega do promemoria de l.a. relativos à situação de conservação das antigas câmaras retiliberárias e de forma de apoio e vedação das lanternas vizinhas; prevê-se a sua entrega no dia 17/12/82

c) Entrega para a aprovação dos promemoria dos levantamentos nos desenhos: 17/12/82

2.4 - Vidrarias: entrada em obra em 13/12/82

2.5 - Notas de comunicação de entrada de materiais já confeccionado à finalização no próprio dia de chegada à obra.

2.6 - Entrega dos promemoria dos pavimentos sanititários em 17/12/82

2.7 - Ideia do rodapé

2.8 - Jantar de celebração entre os corpos: será realizado até 7/12/82

2.9 - Irá ser solicitado no início do próximo mês um novo P.T. actualizado.

3 - Arte de carpintaria

3.1 - Este dependente do fecho de vãos que a firma Triliberro me deu satisfacção.

Portanto pode começar a

a) colocação de arcos, e portas dos pilares E, F, G, H, I, J com excepção dos dois i. sanitários até 31-12-82 em melhor até 15-1-83

b) fize entendero que logo que haja possibilidade

mas e/o andamento dos trabalhos devido a atrasos de e-civil a finalização desse tri-mestrato comprometimento.

3.2 - Caso tudo estivesse em ordem ao pto de vista de e-civil o subempresario prevê a mesma pte de executar a sua obra

arquivo central

4 - Imprevedibilidades

4.1 - Prevê-se aumento e/o terraco maior ainda logo e conclua-se durante o próximo semestre

4.2 - Relativamente às restantes zonas a imprevisibilizar verificar-se a falta de tijolo para executar que ainda com o aumento parece estar ultrapassada este facto (ver no próx. 2º pº.)

4.2.1 - O adjudicatário prevê concluir o levantamento das telas e seus recortes até 31-12-82, prazo que a finalização

1. Presentes

CEN - En = C Rocha
- fiscal de honoraria

J.R.B. - En = Graça
En = Rec. Dr. Nuno

2. Relativamente à acta de 2-12-82:

2.1 - Refere o enq = Rec. Dr. Nuno que não vide ser cumprido o referido na acta, e/excepto da passagem dos extractos de alguns livros para os anteriores, por mistake falta de uma firma.

2.2 - Sobre a mudança das instalações do pessoal re-terey os representantes do adjudicatário que tal não pode ser feito em virtude de não ter sido tido de 0,15m para a obra.

2.3 - Limpeza do logradouro de FEUP não se verifica pela razão apontada em 2.1

2.4 - Formeiras

2.4.1 - faz a entrega das formeiras dos vitrais inclinados

2.4.2 - quanto as restantes serão entregues até 23/12/82 (rosário, anfiteatro, b. armado, vitrais verticais).

- 2.5 - Vibrações : não entrou em obra, como ficou dito afirmado no p.º 2.4 de acta de 2-12-82
- 2.6 - Notas de remessa de materiais : foi de novo chamado a atenção para esta exigência de formalização,
- 2.7 - Detalhamento de proteções dos terraços visitáveis, deve iniciar este trabalho, ontem, dia 16/12/82, no terraço do Bloco de Arte dos Bragança.
- 2.8 - Sinal : não entrou, o que faz atrasar a colocação de escaletaria
- 2.9 - Escalões : foi chamado a atenção para o atraso com que está a ser feito o fornecimento deste material ^{de} ~~eram~~ ^a ~~eram~~ ^{formas} e encontra armazenado em obra a escaletaria de alumínio.
- 2.10 - Materiais : não veio, contrariamente ao que havia sido afirmado na acta de 2/12/82
- 2.11 - Soleiras : refirte-se a rejeição das soleiras (P.º Coronel Pacheco)
- 2.12 - Carpintaria : Foi chamado a atenção para a execução das peças de madeira, concretamente quanto às suas espessuras e encaixamentos; na generalidade o material que em obra não satisfaz o caderno de especificações.

3- Áreas de esportes : a finalização continua a apresentar elementos quanto à justificação do projeto de esportes e desenvolvimento de áreas plurianuais. Este assunto tem caráter urgente.

4- Plano de trabalho : a finalização considera a obra em fase concluída prove quanto a perspectiva de conclusão global dos trabalhos durante o ano de 1983; recordase que o prazo contratual (já prorrogado) termina a 30/4/83). Assumira desde já marcando o dia 14/1/83 para a apresentação de novo P.T. devidamente atualizado, com todas as indicações quanto a tarefas prioritárias, meios humanos necessários, datas de entrega e de obra de material, etc.

Antonio
Luis
Santana
Amorim

Exm^o. Senhor

José Ribeiro, Industria e Comércio,
S.A.R.L
R. Piedade, 57-3^o.
4000 Porto

OFICIO

84 19

27. Dez. 1982

"Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."
-Ensaio de componentes-

U. PORTO  arquivo

Recorda-se a V. Ex^{as}. o solicitado no officio n^o. 7334/CEN, de 11/11/82, relativo ao assunto em epigrafe.

A não apresentação urgente dos resultados dos ensaios poderá vir a afectar o desenvolvimento dos trabalhos respeitantes à colocação de caixilharia de alumínio e de vaos interiores.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director

(Júlio Amaral de Carvalho)





UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE ENGENHARIA

4099 PORTO CODEX

S. R.

14.6.82

*2/6/82
Ao Engº Casimiro Rocha
para promover o
estudo com apoio dos
serviços do G.E.P.
que necessite*

Exmos Senhores

Direcção-Geral das Construções Escolares
A/C Engº Casimiro Rocha
R. Júlio Dinis, 826 - 4º

4 000 PORTO

Nº referência

S/ comunicação de

Nº referência

PORTO, 4. Junho. 82

L. 19 N.º 476

N.º 42

*Arquiva no Proc.
do Pareamento*

10/12/82

ASSUNTO: Abastecimento de água
à Faculdade.

De há cerca de dois anos a esta parte tem-se vindo a agravar a
deficiência de água na Faculdade, particularmente nos últimos meses.

Reclamados os serviços camarários, estes verificaram que a sua
instalação está em ordem, e apontam como causa do problema a falta de pres-
são da rede para elevar a água ao nosso depósito central colocado no topo
do edifício da Rua dos Bragas, face ao agravamento do consumo público, em
especial da obra do edifício denominado Parquauto.

Temos presentemente laboratórios impossibilitados de funcionar,
quartos de banho sem água e dum modo geral total anuência de água da parte
de tarde.

Pelo exposto, consideramos que tal problema assume prioridade má-
xima, devendo ultrapassar todo e qualquer pedido nosso à Direcção-Geral das
Construções Escolares.

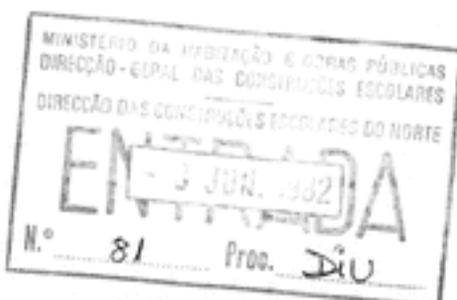
Solicitamos pois a V. Exã a melhor compreensão para o problema, pro-
curando uma solução tão rapidamente quanto possível.

Com os meus melhores cumprimentos.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO,

(Diogo de Paiva L. Brandão)

CC/ML
Conf:



U. PORTO

 arquivo
central

U. PORTO

 arquivo
central

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade de Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4100 PORTO

*18/8/82
Ap.º Camilo Rocha
para informação
no processo nº 400/MG/pp*

SI REF.: SI CARTA: NI REF.: 400/MG/pp PORTO, 16/08/82

Exmos. Senhores,

*Falei.
Arquivado.
6-9-82*

Prevendo o Projecto e Condições Técnicas, da obra em epígrafe, o revestimento de fachadas, na zona de escadas, constituído por caixilharia do tipo Gracifer e, dadas as objecções colocadas pela Exma. Fiscalização; considerando os inconvenientes da sua imperfeita vedação, além do seu acabamento ser inestético, para um edifício deste nível, somos a propor a sua substituição, por caixilharia do tipo Murolux, ganhando-se inclusivamente maior poder de iluminação.

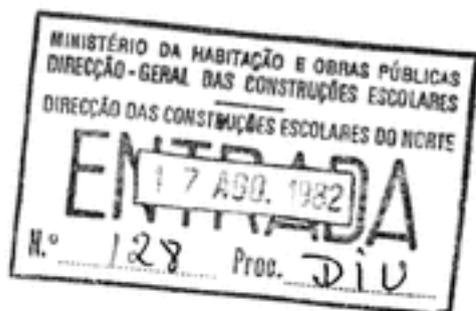
Aguardando a vossa aprovação, com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

De V. Exas.
Atentamente

*falei qd eu = ind. em 23/8, 14h5h
Arquivado*

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração

Montalvão





UNIVERSIDADE DO PORTO
 FACULDADE DE ENGENHARIA
 4099 PORTO CODEX

S. R.

17-2-82

16/2/82
 Rui Rocha

À
 Direcção das Construções
 Escolares do Norte
 Rua Júlio Dinis 826 - 4º
 4 000 PORTO

S/ referência S/ comunicação de

N/ referência 884 PORTO.
 L.º 18 N.º 10/2/82
 P.º 42

Assinatura
 Rui Rocha
 6-9-82

ASSUNTO:

Para efeitos convenientes, anexo fotocópia de um
 ofício recebido do Departamento de Engenharia Electrotê-
 cnica desta Faculdade.

Com os meus melhores cumprimentos

arquivo
 central

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO

(Francisco C. Velez Grilo)

MINISTÉRIO DA VIGILÂNCIA E OBRAS PÚBLICAS
 Direcção-Geral das Construções Escolares
 Direcção de Serviços das Escolas do Norte
ENTREGADA
 N.º 22 Proc. 210
 16 FEV. 1982



UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA

Departamento de Engenharia Electrotécnica

RUA DOS BRAGAS-4000 PORTO-PORTUGAL

FACULDADE DE ENGENHARIA

Registo N.º 1221 L.º N.º 42

Proc.º N.º 42 - 712/1052

Recebe-se	<input checked="" type="checkbox"/>
Torna-se em conhecimento	<input checked="" type="checkbox"/>
Dê-se cumprimento a quem responde	<input type="checkbox"/>
Lere-se ao Conselho da Faculdade	<input type="checkbox"/>
Responde-se conforme minuta	<input type="checkbox"/>
Arquiva-se	<input checked="" type="checkbox"/>
11211982	

-1. FEV. 1982

Exmo. Senhor

Presidente do Conselho Directivo da
Faculdade de Engenharia da Universidade
do Porto

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Data 29/JAN/1982

Assunto: Obra de Adaptação do PARCAUTO para instalações
do DEE

Tendo estado presente à reunião que se efectuou no dia 26 de Janeiro p.p. na Direcção Geral das Construções Escolares (Porto), a propósito da obra acima indicada, pude constatar ainda não existir no projecto qualquer saída (e escada respectiva) de emergência que permita uma evacuação rápida e segura do edifício em caso de incêndio ou outro acidente grave.

Desde o início dos trabalhos relativos à definição do ante-projecto e projecto da obra tenho chamado a atenção dos arquitectos para a necessidade da existência de escada (ou escadas) de emergência.

Por considerar este assunto muito importante, venho solicitar a V.Exa. se digne officiar, com a brevidade possível, à Direcção Geral das Construções Escolares no sentido de tal lacuna ser suprimida. Verbalmente fui informado que as hipóteses de tal pedido ser satisfeito são bastante grandes, desde que feito com urgência.

Com os melhores cumprimentos.

Recebido pelo Conselho

J. C. Monteiro

U. PORTO

 arquivo
central

U. PORTO

ac arquivo
central

U. PORTO

 arquivo
central



UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE ENGENHARIA
4099 PORTO CODEX

S. R. 18-1182

*ao Eng. José
Miro Rocha
para falar
comigo
CDB
18.11.82*

Exmo Senhor

Director da Direcção-Geral das Construções
Escolares do Norte

R. Júlio Dinis, 826 - 42

4 000 : P O R T O

S/ referência

S/ comunicação de

N/ referência 435
L. 20 N.º 35
P. 42

PORTO, 15. Novembro. 82

ASSUNTO:

Junto envio a V. Exa fotocópia do officio nº 564, de 9 do corrente, recebido do Departamento de Engenharia Química, chamando a atenção para a gravidade da situação referida no mesmo e pelo que se solicita a intervenção urgente dessa Direcção-Geral.

Com os meus melhores cumprimentos.

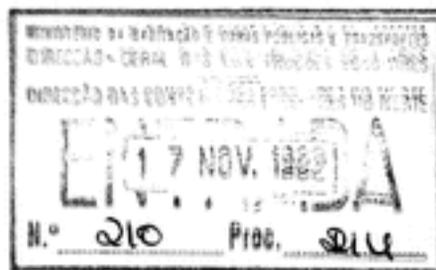
*Reservar e
Ciente que trata-
rão sem expressão
na o. conservas até
aprovar se aprovar*

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO,

24-11-82

(Diogo de Paiva L. Brandão)

MO/ML.



Recebido	X
12 / 11 / 82	X
	X

Exmº Senhor
Presidente do Conselho Directivo
da FEUP
PORTO

11 NOV 1982

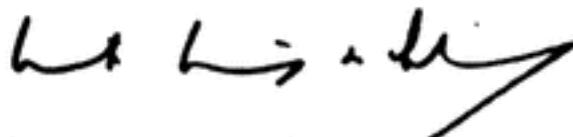
S. Referência: 561 PORTO, 9/NOV/1982

ASSUNTO

No seguimento dos contactos estabelecidos com o Engº Casimiro Rocha e com o Prof. Carlos Cunha venho pela presente formalizar o pedido de uma intervenção urgente que possa impedir a eventual destruição do edifício pré-fabricado em que funcionam disciplinas de Laboratórios de Eng^a Química. A construção apresenta sinais de estragos visíveis podendo prever-se que salvo imediata intervenção ocorra acidente de gravidade.

Agradecendo a atenção urgente a este assunto apresento os melhores cumprimentos.

O Presidente da Comissão Directiva



(Augusto Guimarães de Medina)

*Comissão Directiva
11/11/82
Augusto Guimarães de Medina
11/11/82*

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Handwritten signature

SP15120714

R67002064700

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Concepção-const. da obra de
adaptação de const. civil edif. denominado
"PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de
Eng^o da U. P.

20^a Situação

Aos Vinte e sete dias do mês de Outubro mil novecentos e oitenta e dois
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL

por contrato n. 327/80 / D. G. C. E. Registo n. 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981
na importância de Esc. 119 143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81
o Eng^o Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
e o adjudicatário Representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	11 000 000800

DESCONTOS:

5 % para garantia **550 000800**
0,5 % para C. G. de Aposentações **55 000800**

Importância líquida a receber **605 000800**
Importa na quantia de Once milhões de escudos. **10 395 000800**

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 *[Handwritten signature]*
O adjudicatário *[Handwritten signature]*

Visto
Em 19.01.1972
O Director *[Handwritten signature]*

ASSUNTO: Faculdade de Engenharia - PARCAUTO -

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

sl REF.: V/Of. 7369

sl CARTA:

sl REF.: 423/MM/pp

PORTO, 16/11/82

Exmos. Senhores,

Com os nossos melhores cumprimentos, junto enviamos, em quintuplicado, o auto de medição referente à 20a. situação da empreitada em epígrafe, devidamente assinado.

Sem outro assunto de momento, nos subscrevemos,

De V. Exas.

Atentamente



25-11-82

S.  R.

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

*João Eugénio
Basílio
Rocha*

25.11.82

A' CEN

Concordo e aprovo

19.11.82

X. Fernandes

*Lieute.
Arjunan*

26-11-82

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADA FOTOCÓPIA
A' CEN
22/11/82
47

ac arquivo central

INFORMAÇÃO N.º 645 /

15. NOV. 1982

ASSUNTO: "EMPREITADA DE CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P."

-Revestimento das paredes das instalações sanitárias e circulações-

Dando cumprimento ao solicitado no despacho de 15.6.82, do Exmo. Senhor Subdirector-Geral, exarado sobre a informação nº. 374/CEN de 14.6.82, informa-se V. Exa. de que a estimativa elaborada na respectiva informação foi baseada em preços do contrato, com excepção dos correspondentes ao azulejo branco e dos lambrins em Karapas cujos preços merecem o acordo desta Direcção por se considerarem correntes e actuals àquela data.

Relativamente ao diferencial referido em B) b) informa-se que ele corresponde à pintura das paredes acima dos lambrins de azulejo que, como é afirmado, têm 2,00 m de altura quando o pé direito varia entre 2,80 m e 3,00 m. Aliás o diferencial de 500 m² de pintura a tinta de água resulta da leitura das alíneas c) e d) do mesmo ponto B).



Seguidamente apresenta-se a rectificação da estimativa, então elaborada, com coeficiente de revisão dos preços contratuais provisório, e para as quantidades apontadas como prováveis.

Para maior clareza de apreciação consideram-se todos os preços à data de Abril/82, mês da apresentação dos preços de azulejo e de Karapas. Assim:

A) Substituição de pintura à base de borracha colorada por tinta Karapas em lambrins de 1,50 m de altura e tinta de água na parte restante

a) - pintura Karapas

$$2700 \text{ m}^2 \times 390\$00 = 1\,053\,000\$00$$

b) - pintura a tinta de água

$$2700\text{m}^2 \times 130\$00 \times 1,359382^* = 477\,143\$10$$

a deduzir

c) - pintura de borracha colorada

$$5400\text{m}^2 \times 290\$00 \times 1,359382 \times 2\,128\,792\$20$$

-598 649\$10

B) Substituição de pintura à base de borracha colorada por azulejo branco 15 x 15 em lambrins de 2,00 m de altura a tinta de água na parte restante

a) azulejo branco 15 x 15

$$1800 \text{ m}^2 \times 900\$00 = 1\,620\,000\$00$$

b) pintura a tinta de água

$$500\text{m}^2 \times 130\$00 \times 1,359382 = 88\,359\$80$$

a deduzir

c) pintura de borracha colorada

$$2300\text{m}^2 \times 290\$00 \times 1,359382 = 906\,707\$80$$

+801 652\$00

Resulta dos valores globais de A) e B) um encargo total estimado em esc.: $801\,652\$00 - 598\,649\$10 = 203\,003\$00$, que representa, à data do concurso 0,13% do valor de adjudicação ($203\,003\$00 / 1,359382 \times 119\,143\,995\$40 = 0,0013$).

* - coeficiente de actualização relativo a Abril/82.



ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Albuquerque

Exmo. Senhor
 ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
LISBOA

CR/MV

U. PORTO

arquivo
 central

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES
 DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
 24 NOV. 1982
 N.º
 PROC.

SECÇÃO DE EXPEDIENTE G. R. 1
 24 NOV. 1982

4 799 10015

U. PORTO

arquivo
central

INFORMAÇÃO

645

15. NOV. 1982

"EMPREITADA DE CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P."

-Revestimento das paredes das instalações sanitárias e circulações-

Dando cumprimento ao solicitado no despacho de 15.6.82, do Exmo. Senhor Subdirector-Geral, exarado sobre a informação nº. 374/CEN de 14.6.82, informa-se V. Exa. de que a estimativa elaborada na respectiva informação foi baseada em preços do contrato, com excepção dos correspondentes ao azulejo branco e dos lambrins em Karapas cujos preços merecem o acordo desta Direcção por se considerarem correntes e actuais àquela data.

Relativamente ao diferencial referido em B) b) informa-se que ele corresponde à pintura das paredes acima dos lambrins de azulejo que, como é afirmado, têm 2,00 m de altura quando o pé direito varia entre 2,80 m e 3,00 m. Aliás o diferencial de 500 m² de pintura a tinta de água resulta da leitura das alíneas c) e d) do mesmo ponto B).

Seguidamente apresenta-se a rectificação da estimativa, então elaborada, com coeficiente de revisão dos preços contratuais provisório, e para as quantidades apontadas como prováveis.

Para maior clareza de apreciação consideram-se todos os preços à data de Abril/82, mês da apresentação dos preços de azulejo e de Karapas. Assim:

A) Substituição de pintura à base de borracha colorada por tinta Karapas em lambrins de 1,50 m de altura e tinta de água na parte restante

a) - pintura Karapas

$$2700 \text{ m}^2 \times 390\$00 = 1\,053\,000\$00$$

b) - pintura a tinta de água

$$2700\text{m}^2 \times 130\$00 \times 1,359382^* = 477\,143\$10$$

a deduzir

c) - pintura de borracha colorada

$$5400\text{m}^2 \times 290\$00 \times 1,359382 = \underline{2\,128\,792\$20}$$

-598 649\$10

B) Substituição de pintura à base de borracha colorada por azulejo branco 15 x 15 em lambrins de 2,00 m de altura a tinta de água na parte restante

a) azulejo branco 15 x 15

$$1800 \text{ m}^2 \times 900\$00 = 1\,620\,000\$00$$

b) pintura a tinta de água

$$500\text{m}^2 \times 130\$00 \times 1,359382 = 88\,359\$80$$

a deduzir

c) pintura de borracha colorada

$$2300\text{m}^2 \times 290\$00 \times 1,359382 = \underline{906\,707\$80}$$

+801 652\$00

Resulta dos valores globais de A) e B) um encargo total estimado em esc.: $801\,652\$00 - 598\,649\$10 = 203\,003\$00$, que representa, à data do concurso 0,13% do valor de adjudicação ($203\,003\$00 / 1,359382 \times 119\,143\,995\$40 = 0,0013$).

* - coeficiente de actualização relativo a Abril/82.

Ø ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



Exmo. Senhor

ENG. DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

LISBOA

CR/MV

U. PORTO

ac arquivo
central

21-6-82

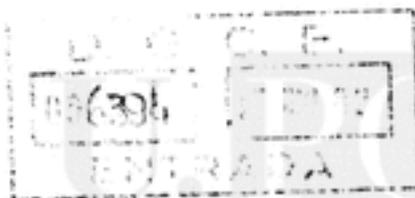


A CEN

Concordo com as alterações
mas a aprovação do montante
fica pendente do esclarecimento
pelos serviços sobre se os preços
são servidos de base no estado
do contrato ou acordados,
bem como sobre a razão da consi-
deração do diferencial a que se
repara a alínea b) de B)

11.6.82

X. Lencart



21/6/82
Eng. Casimiro Rocha
para esclarecer
arquivo central

INFORMAÇÃO Nº 374, CEN/ : 1602

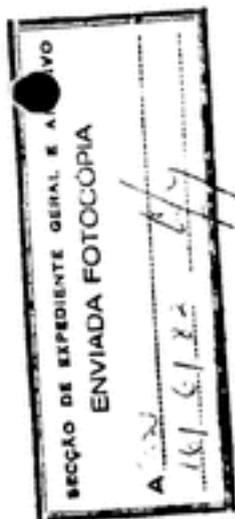
Informações
12.11.82

ASSUNTO: Empreitada de "Concepção-Construção da obra de adapta-
ção de construção civil do edifício denominado Parcauto
para as instalações da Faculdade de Engenharia da
U.P."

-Revestimento das paredes das instalações sanitárias
e das circulações-

1. A fim de se reduzir as despesas de futura con-
servação e melhorar a manutenção de limpeza das áreas de gran-
de circulação do empreendimento em epígrafe foi estudada a
aplicação de pintura de tinta epoxi, tipo karapas, em lambrins
de 1,50m de altura, com a zona restante acabada a tinta de
água, em substituição do acabamento previsto de tinta à base
de borracha colorada. Com esta substituição consegue-se ainda
uma melhoria significativa da capacidade resistente das super-
fícies verticais das circulações e uma economia que se estima
em 162 000\$00.

2. Igualmente procurou-se melhorar o acabamento
das paredes das instalações sanitárias, zonas geralmente de ele-
vada degradação, com a aplicação de azulejo branco 15x15, por





ser muito resistente e de fácil limpeza, como convem nestes compartimentos: este material revestiria as paredes até à altura das padieiras, sendo a parte restante pintada a tinta de água. Esta substituição acarretaria um encargo de esc: 913 600\$00.

Esclarece-se não se ter encarado a hipótese de aplicação de tinta tipo karapas em instalações sanitárias por este material não reunir condições de fácil limpeza.

3. Apresentam-se seguidamente os estudos económicos das substituições propostas:

A)- Substituição de pintura à base de borracha colorada por tinta karapas em lambrins de 1,50m de altura e tinta de água na parte restante.

a) pintura karapas		
2700m2x390\$ =	1 053 000\$00	
b) pintura a tinta de água		
2700m2x130\$ =	351 000\$00	1404 000\$00

a deduzir:

c) pintura de borracha colorada		
5400m2x290\$ =		1566 000\$00
	Menor valia	162 000\$00

B)- Substituição de pintura de borracha colorada por azulejo branco 15x15 em lambrins de 2,00m de altura e tinta de água na parte restante

a) azulejo branco 15x15		
1800m2x900\$ =	1 620 000\$00	
b) pintura a tinta de água		
500m2x130\$ =	65 000\$00	1 685 000\$00

a deduzir:

c) pintura de borracha colorada		
2300m2x290\$ =	667 000\$00	
d) diferencial na revisão de preço		
1800m2x290\$x0,20 (■) =	104 400\$00	771 400\$00
	Maior valia	913 600\$00

(■)- coeficiente na actualização do preço

4. Do exposto resulta um encargo global estimado em esc: 913 600\$00 - 162 000\$00 = 751 600\$00, cerca de 0,6% do valor de adjudicação da empreitada, que se crê perfeitamente justificado pela melhoria significativa das qualidades dos revestimentos que assim se consegue em zonas de grande desgaste normal e, consequentemente, na obtenção de um menor custo em conservações futuras.

No entanto V.Ex.ª decidirá.

Elementos informativos da empreitada

- adjudicatário: José Ribeiro, Industrias e Comércio, SARL
- valor de adjudicação: 119 143 995\$40
- contrato nº 727/80 de 24.3.81
- v.t.c. nº 403/81 de 22.4.81
- consignação: 26.1.81
- prazo: 21 meses
- prorrogação de prazo até 30.4.83

Ø ENGENHEIRO-DIRECTOR,

J. Amara
(Júlio Amaral de Carvalho)

U. PORTO

ac arquivo central

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

CR/MN



À Firma

José Ribeiro-Industrias e Comercio, SARL

Rua da Piedade, 57-3º Dtº

4000 PORTO

OFICIO

7339

12 NOV. 1982

"Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edificio denominado "PARCAUTO" para as instalações da Faculdade de Engº da U.P."

U. PORTO

arquivo

Junto envio em quintuplicado o auto de medição de trabalhos, referente à 20ª situação da empreitada em epígrafe, a fim de ser assinado e devolvido o mais breve possível a esta Direcção.

Ø DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)



/AM

(Julio Amaral de Carvalho)

Engenheiro-Director

Com os melhores cumprimentos.

Relativamente ao assunto apresentado no documento acima indicado queiram V.Exas informar, documentalmente, a posição actual dos resultados dos ensaios solicitados ao Laboratório Nacional de Engenharia Civil referentes às portas de madeira e de alumínio previstas na empreitada em epígrafe.

U. PORTO

arquivo central

-Ensaios de componentes-

"Concepção - construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

412/ON/PP de 11.10.82 2834 11.10.82

A Firma:
José Ribeiro-Indústrias e Comércio, Lda
Rua da Piedade, 57-32
4000 PORTO

3-11-82

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 691649-698757
TELEX 25605 JOSERI P

ASSUNTO: Plano de actividades
para a obra de adaptação do
Parcauto.

A
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
A/C Exmo. Sr. Eng. CASIMIRO rocha
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

SÍ REF.:

SÍ CARTA:

NÍ REF.: 419/MM/pp

PORTO, 29/10/82 3.11.82

Exmos. Senhores,

Conforme solicitado pela fiscalização vimos apresentar um plano das principais actividades a desenvolver na obra do Parcauto.

- 1 - Serralharias - Além do material já entregue, a próxima remessa chegará à obra na 5a. feira (04/11) sendo o restante material entregue a uma média de 30 vãos em cada 10 dias, conforme carta de compromisso da Empresa sub-empresiteira. *(caso não falhem os respectivos pagamentos)*
- 2 - Carpintarias - A 1a. fase de carpintarias - pré aros - está bastante adiantada, sendo de considerar que, a quantidade em falta, não tem expressão em volume de trabalho e até porque estes trabalhos não se situam no caminho crítico. A 2a. fase, que trata das Carpintarias de Guarnecimento e Portas, já se encontra em fase de fabrico sendo entregue em obra a partir da próxima 4a. feira. A continuação e ritmo de fornecimento está dependente da execução de betonilhas em pavimentos, de modo a que se possam tirar medidas de limpo. Pensamos não haver problemas uma vez que os referidos pavimentos estão em fase mais adiantada.
- 3 - Betonilhas - É do conhecimento geral a falta de cimento que tem até agora condicionado o andamento dos trabalhos. Conseguimos, no entanto, estabelecer com a Cimpor um programa de entregas, num total de 130 tons, a concretizar-se durante os próximos 30 dias.
- 4 - Impermeabilizações e Vedações - Já tiveram início no corpo da Rua dos Bragas, tendo sido interrompidas durante esta semana. Embora não tenhamos conseguido obter qualquer confirmação das

.../...2

Empresas sub-empresiteiras, poderemos contar que o trabalho seja realizado até ao fim do próximo mês de Novembro.

Sem outro assunto de momento, nos subscrevemos, apresentando os nossos respeitosos cumprimentos,

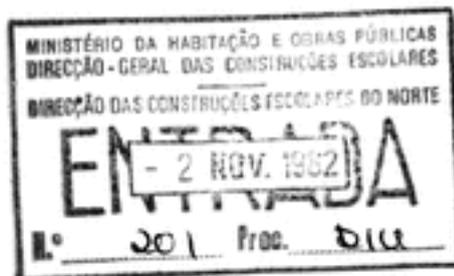
De V. Exas.

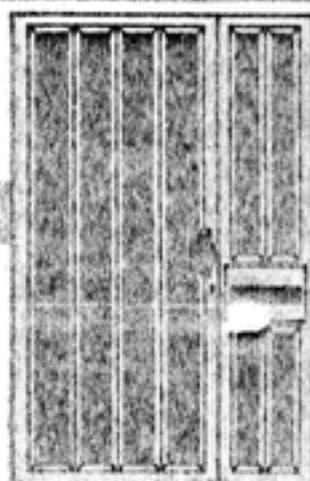
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração

U. PORTO

arquivo
central





ALUMINOMETAIS

FRANCISCO MATEUS & FILHOS, LDA.

TOA A ESTRUTURA EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO, PORTAS, MONTRAS, CAIXILHARIA, ETC.

IMPORTA

AGENTE COMERCIAL

EXPORTA

Rua do Brasil, 1131 • S. JOÃO DA MADEIRA • Telef. { 23291
24991
29/Octubro/82

A FIRMA

JOSÉ RIBEIRO-IND. E COMÉRCIO, S.A.R.L.

Ao C/ Snr. Eng.º Mário Magalhães

Rua da Piedade, 57-3º. Dt.º.

P O R T O

Exmos. Senhores;

A pedido do Snr. Engenheiro MÁRIO MAGALHÃES, da firma JOSÉ RIBEIRO, S.A.R.L., serve a presente para confirmar o que foi dito e acordado, que serão fornecidos e montados cêrca de 30 vãos em cada 10 dias.

Esta programação poderá eventualmente ser alterada se não forem satisfeitos os respectivos pagamentos, 35 dias após o fornecimento.

Sem outro motivo, somos com a mais elevada estima e consideração

FRANCISCO MATEUS & FILHOS, LDA.

ALUMINOMETAIS
O Gerente
Francisco Mateus

3-11-82

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 691649-698757
TELEX 23606 JOSERI P

ASSUNTO: Obra de Adaptação
do Parcauto.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

Nº REF.: 417/ON/pp

PORTO, 27/10/82

Exmos. Senhores,

Vimos informá-los que o Sr. Manuel de Sousa Almeida passa a desempenhar as funções de Encarregado Geral da obra referida em epígrafe, em substituição do Sr. Benjamim dos Santos que, por necessidade expressa da Empresa, foi colocado noutra obra.

Sem outro assunto de momento, nos subscrevemos, apresentando os nossos melhores cumprimentos,

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração



*ao Eng.º Benjamim
Rocha*
3.11.82

Creude. Affonso
5-11-82

Inst. Ciências
AS ABEL SALAZAR

PREVISTA EM: OUT/84

O ENTADO 5/4	VALORES AJUSTADOS	DIFERENÇAS
	PREVISÃO EM PLANO	
	8	9-4-8
	4.088	
	4.000	
	728	107
1%		

ac arquivo
central

A

José Ribeiro - Industrias e Comércio, S.A.R.L.
Rua da Piedade, 57-3º Dtº
4 000 PORTO

[Rubricado]

7092

-2 1001. 1282

"Concepção-const. da obra de adaptação - construção civil da obra de adaptação - construção civil do edificio denominado "PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de Engenharia da U.P."

U. PORTO



arquivo central

Junto remeto a V. Ex^{as} 1 precatório-cheque na importância de Esc: 325 000\$ 00, respeitante aos décimos de garantia, retidos na empreitada em epígrafe.

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

o ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

/CM

Exmo. Senhor

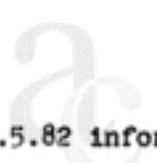
JOSE RIBEIRO - Indústrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57 - 3º.D
4000 PORTO

OFICIO 7201

10. NOV. 1982

"CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL
DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA AS INSTALAÇÕES DA FACULDADE
DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

U. PORTO  arquivo

Em complemento do officio nº. 3156/CEN de 28.5.82 informa-se V.Exas.
que a prorrogação de prazo oportunamente solicitada foi autorizada com refle_
xos, na revisão de preços, até 31.12.82.

Nesta conformidade o cronograma financeiro inicial da empreitada é
alterado no período posterior a Março/82 de acordo com os valores definidos
na curva "verde" do mapa que junto se anexa.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



CR/MV

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes
 DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

28/10/82
 Lisboa.
 Nada tendo a contraria
 ou a necessidade sobre
 o contrato que informa
 referido. deve a
 metodologia de
 transmissão de
 adjudicação" oclusos.

J

Lisboa.
 Informes o adj.
 8.11.82

arquivo
 central

INFORMAÇÃO N.º 427 / CEN

-7. JUL 1982

ASSUNTO: "Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de
 Construção Civil de edificio denominado Parcauto para as ins-
 talações da Faculdade de Engenharia da U. P. -"
 - Revisão de preços -

De acordo com o despacho de 21/5/82 do Senher Secretário
 de Estado das Obras Publicas exarado sobre a informação nº 282/CEN de 5/5/82,
 foi autorizada a prorrogação do prazo contratual da empreitada em título até
 30 de Abril de 1 983, sendo até 31/12/82 com direito a revisão de preços.

Havendo necessidade de indicar ao adjudicatário a meto-
 dologia a seguir no estudo das R. P. a partir de Abril/82, data de apresen-
 tação do requerimento de prorrogação de prazo, estudou o signatário a curva



financeira, indicada a verde no mapa anexo, para o periodo compreendido entre Abril e Dezembro/82, conforme a orientação preconizada no "Projecto de despacho sobre Revisão de Preços" remetido pelo Gabinete de Planeamento e Controle através do officio nº 144 de 4 de Maio último e que se submete à apreciação de V. Ex^{sa}..

Exm^{sa}. Senhor

Director das Construções Escolares do Norte

PORTO

U. PORTO

ac arquivo
central

O Eng^o. Civil Principal

(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

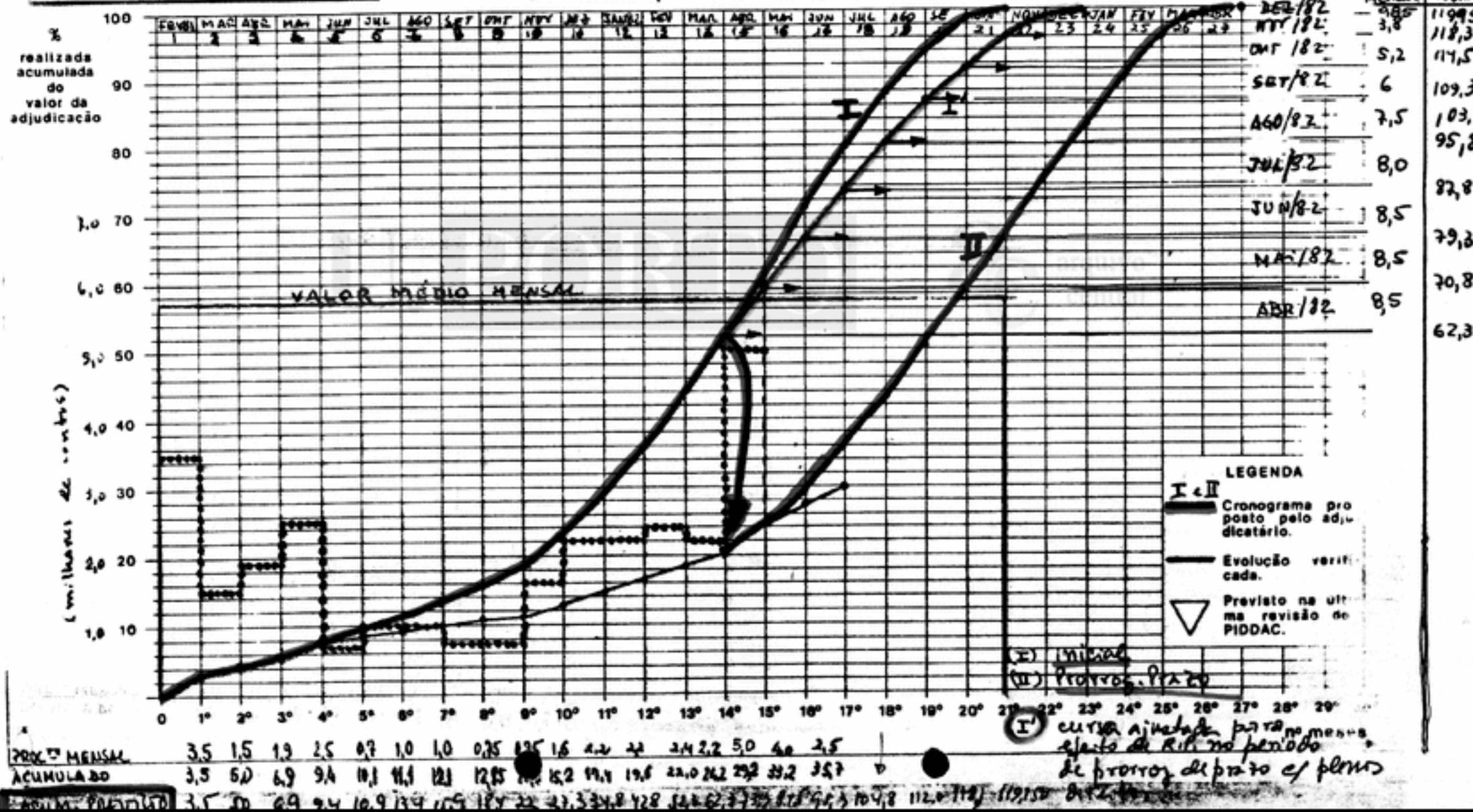
CR/CM

Empreendimento
M PARCAUTO

MHOP - DGCE
CRONOGRAMAS FINANCEIROS
DO REGISTO DO DESENVOLVIMENTO
DA REALIZAÇÃO DAS EMPREITADAS

Adjudicatário: **JOSÉ RIBEIRO**
Consignação: **26-1-81**
Prazo Contratual: **21 MESES**
Prorrogações:
Valor de Adjucação: **119.143.945,4**

Cronogram. Financeiro
dos Realizados
da obra.



LEGENDA
 I & II Cronograma pro posto pelo adjudicatário.
 — Evolução verificada.
 ▽ Previsto na última revisão do PIDDAC.

(I) curva ajustada para o mesmo efeito de Riti no período de prorrogação de prazo e prorrogação

U. PORTO

ac arquivo
central

INFORMAÇÃO

427 CEN

-7 JUL 1982

"Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de Construção Civil do edifício denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da U. P. -"

- Revisão de preços -

De acordo com o despacho de 21/5/82 do Senhor Secretário de Estado das Obras Públicas exarado sobre a informação nº 282/CEN de 5/5/82, foi autorizada a prorrogação do prazo contratual da empreitada em título até 30 de Abril de 1983, sendo até 31/12/82 com direito a revisão de preços.

Havendo necessidade de indicar ao adjudicatário a metodologia a seguir no estudo das R. P. a partir de Abril/82, data de apresentação do requerimento de prorrogação de prazo, estudou o signatário a curva

financeira, indicada a verde no mapa anexo, para o período compreendido entre Abril e Dezembro/82, conforme a orientação preconizada no "Projecto de despacho sobre Revisão de Preços" remetido pelo Gabinete de Planeamento e Controle através do officio nº 144 de 4 de Maio último e que se submete à apreciação de V. Exª..

Exmª. Senhor

Director das Construções Escolares do Norte

PORTO

U. PORTO

ac arquivo
central

O Engª. Civil Principal

(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

CR/CM

CONHECIMENTO DE DEPÓSITOS

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

(Art. 15.º do Decreto n.º 94570, de 31 de Dezembro)

DUPLICADO

Lago

[Handwritten scribbles and initials]

Ano económico de 198...2

Guia de depósito n.º.....1099.....

Escudos.....200 000 \$ 00.....

RECIBO
RECIBO

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de duzentos mil escudos.....

proveniente do desconto de 5 % efectuado na folha n.º 7096 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito n.º..... de garantia da empreitada de "..... concepção-const. da obra de adaptação da const. civil do edif. denominado Parcauto para a F. de Engenharia da U.P...... central

adjudicada a José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL pelo contrato n.º..... 403/81 /....., de 24 de Março de 19 81 depósito esse feito por ordem da e à ordem da Direcção de Serv. Reg. da Const. Escol. do Norte....., sita em R. Júlio Dinis, 826-Porta.....

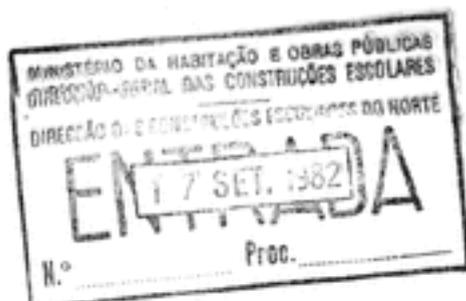
entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 8 de Julho de 19... 82



O Chefe da Repartição

[Handwritten signature]



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS
DSD I. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 388515

recebido num coque de LISBOA

no dia 7 de SET de 1972

Lisboa, de 16 de SET de 1972

Conjari


Q. Chefe da 1.ª Secção



U. PORTO

ac

arquivo
central

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-SE

A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO DEPÓSITO

DEPÓSITO: -7 SET 1972



CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º do Decreto nº 394/70, de 31 de Dezembro)

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

DUPLICADO



SERVIÇO 15



1123

Ano económico de 198...2

Guia de depósito n.º.....1339.....

Escudos.....125.000.....\$ 00.

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de Cento e... vinte cinco mil escudos

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº 3262 3963 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de " Concepção-const. da ob. de adapt. da Const. civil do edif. denominado "Parcauto" para as inst. da Fac. de Eng.º. da U.P.

adjudicada a José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL pelo contrato nº 403/81 / , de 24 de Março de 1981 depósito esse feito por ordem da e à ordem da Direcção de Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Jólíio Dinis, 826-Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento

Lisboa, 9 de Setembro de 1982



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
2 OUT. 1982

Chefe da Repartição



Caixa de Depósitos

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS

ESTABELECIMENTO DE LISBOA

Conhecimento de Depósito nº 388 5/15

recebido num valor de _____

no dia 7 de OUT 1982

Lisboa, de 21 de OUT 1982

Cooperari

Caixa de 1.ª Secção

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-SE
A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO
DEPÓSITO: 7. OUT. 1982

U. PORTO



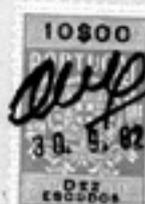
arquivo central



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

502/02/82388

EM/AC



DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

--/--

Em nome e a pedido de **JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO, SARL.**

empregado(a) de obras públicas, residente em **AV. DE PÁDUA, Nº 14 - LISBOA**

adjudicatário(a) da empreitada de **"CONCEPÇÃO/CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"**

vimos declarar em nome do BANCO PORTUGUES DO ATLANTICO, S. A. R. L., com sede no Porto, à Praça D. João I, n.º 28, e Filial em Lisboa, na Rua do Ouro, 116, e nos termos do Decreto-Lei n.º 48 871 de **19 de Fevereiro de 1969** que oferecemos todas as garantias bancárias até ao montante de Esc. **325.000\$00 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL ESCUDOS)**

inerentes **AO DEPÓSITO DE GARANTIA DE 5% SOBRE O VALOR DOS AUTOS 15 e 16 DA EMPREITADA ACIMA MENCIONADA**

como se ele estivesse constituído em moeda corrente, responsabilizando-nos, dentro destas garantias, por fazermos a entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias, até àquele limite, se o(s) adjudica-

Mod. 9-F

tário(a), por falta de cumprimento do seu contrato ou de quaisquer compromissos assumidos em consequência do mesmo com elas não entrar em devido tempo. _____

A importância total desta garantia é, pois, de Escudos : 325.000\$00 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL ESCUDOS) _____

Lisboa, 30 de Setembro de 1982. _____

BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO



Luís João de Almeida

Reconheço as duas assinaturas.....de ANTÓNIO MANUEL RUIVO PEDROSO e de LUÍS JOÃO DE ALMEIDA FERREIRA, procuradores com poderes para este acto do BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO, E. P., C. I. P. C. n.º 500697477

17.º Cartório Notarial de Lisboa,..... *h/loja*

Emol. e Selo *h/oo*

Reg. sob o n.º *148*

O AJUDANTE, *[Signature]*

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

Equipa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Serv. Ad.	<input checked="" type="checkbox"/>			Inf.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Planeam.	<input type="checkbox"/>			Cr. H.	<input type="checkbox"/>	
14/10/1982					Div. Ig.	<input type="checkbox"/>
2					Arq.	<input type="checkbox"/>

V. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)
LISBOA-6
TELEFS. 311086/311408 P. P. C.

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Rua de Santa Catarina, 661-59

4000 PORTO

sl referência

sl carta de

sl referência

LISBOA

assunto: "CONCEPÇÃO/CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO
DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO
"PARCAUTO" P/INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE EN-
GENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

2464

7/10/82

Duarte
21/10/82
Deus Abundância
de Deus

Exmos. Srs.:

Vimos pela presente solicitar a V. Exas. se dignem aceitar a Garantia Bancária nº 82.388, no valor de Esc. 325.000\$00, prestada pelo Banco Português do Atlântico, a qual se destina a substituir o depósito de garantia de 5% sobre o valor dos autos nºs 15 e 16 da empreitada em epígrafe.

Para devolução deste depósito, anexamos um precatório cheque e Esc. 650\$00 em selos fiscais.

Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

De V. Exas.

Muito Atenciosamente

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

UM ADMINISTRADOR

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
14.10.82
Proc.

D. S. R. C. H. N.
N.º 07754
DATA: 14.10.1982

MA



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

Rua Júlio Dinis, 828-4.º — PORTO

Telefones { 891815
 { 891838

A

José Ribeiro - Industrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57-3.º Dt.º

4 000 PORTO

OFÍCIO N.º 7879 PORTO, 2. DEZ. 1982

Assunto: Autorização de pagamento n.º 16944, relativa à importância de Esc. 4 725 000 \$00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 19ª que se junta referente à empreitada de « Concepção-const. da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de Eng.º da U.P. »

○ pagamento efectua-se Na Sede do Banco de Portugal em Lisboa

/CM

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

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho
Faria do Carmo Silva

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A
SUA MEDIÇÃO CONFORME A REGULAMEN-
TAÇÃO PREVISTA A PRESIDÊNCIA.

M. Ribeiro

Empreitada "Concepção- Construção da obra
de adaptação de construção civil do
edifício denominado "Parcauto" para
as instalações da Faculdade de Eng^a
da U.P."

74 Situação

Aos um dias do mês de Outubro mil novecentos e oitenta e dois
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981
na importância de Esc. 119.143.995\$40 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81
o Eng^o Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
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
		arquivo central
	Valor de trabalhos realizados no mês de Setembro	5.000.000\$00

DESCONTOS:

5% para garantia 250.000\$00
0,5% para C. G. de Apc.entações 25.000\$00

275.000\$00

Importância líquida a receber 4.725.000\$00

Importa na quantia de cinco milhões de escudos.

/AM

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

O adjudicatário

Visto

Em 21/10/1982

Director

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade de Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção Geral das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.: 414/MM/pp

PORTO. 18/10/82

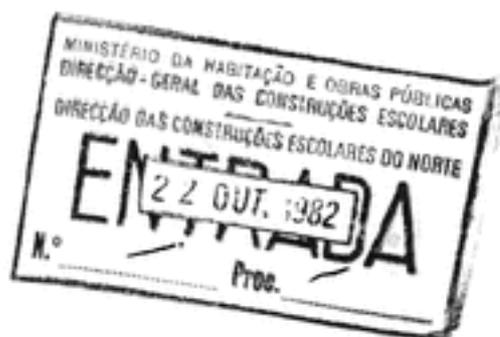
Exmos. Senhores,

Junto devolvo, em quintuplicado, o auto de medição de trabalhos, referente à 19a. situação da obra em epígrafe, devidamente assinado.

Sem outro assunto de momento, nos subscrevemos com os nossos melhores cumprimentos,

De V. Exas.
Atentamente

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração





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

Rua Júlio Dinis, 825-4.º - PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

A Firma

José Ribeiro - Ind. e Comércio, SARL

Rua da Piedade, 57 - 3.º Dto

4000 PORTO

Ofício N.º 6832 PORTO. 23. OUT. 1982

Assunto: Autorização de pagamento n.º 13.208, relativa à importância de Esc. 7.560.000\$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 17ª que se junta referente à empreitada de « Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P.. »

O pagamento efectua-se na secção de finanças do concelho de Lisboa.

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

/AM

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho



S. R.
 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

A
 José Ribeiro-Ind. e Comércio S.A.R.L.
 Rua da Piedade, 57-3.ºDt.
 4 000 PORTO

Ofício N.º 356 PORTO, 10. JUN 1982

Assunto: Autorização de pagamento n.º a pagar p/tesouro, relativa à importância de Esc. 708 750 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 9ª que se junta referente à empreitada de « Concepção-const. da obra de adaptação de const. civil do edif. denominado Parcauto para as inst. da Faculdade de Engenharia da U.P.

O pagamento efectua-se Na Sede do Banco de Portugal ~~nessa cidade.~~ em Lisboa

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

Esta importância tem de ser recebida impreterivelmente até 29.1.82

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho

/CM

20.10.82

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 691649-698767
TELEX 23605 JOSERI P

ASSUNTO:

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 49
4000 PORTO

19/10/82
Eng. Casimiro Rocha

nl ref.:

nl CARTA:

nl ref.: 412/ON/PP

PORTO, 11/10/82

crede
Bjmm
A
20-10-82

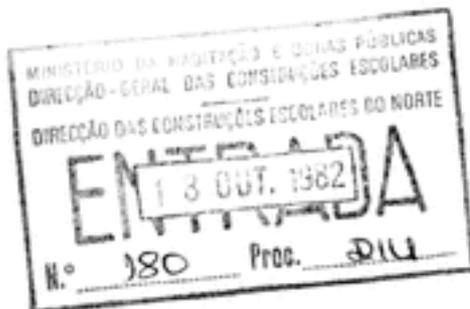
Exmos. Senhores,

Conforme acordado com o Sr. Eng. Casimiro Rocha enviamos esta carta como termo de responsabilidade pela qualidade de caixilharia de alumínio. Esta começar-se-á a assentar antes de ser conhecido o resultante dos ensaios no LNEC os quais ainda não são conhecidos por motivos alheios à nossa vontade e esforço.

Sem outro assunto de momento, nos subscrevemos com os nossos melhores cumprimentos,

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração



20.10.82

À

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

ASSUNTO:

Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

19/10/82
Ej. Camacho Rocha
2

nl ref.:

nl carta:

nl ref.: 413/ON/pp

PORTO, 11/10/82

Exmos. Senhores,

Crede.
Aprovado:
A. J.
20-10-82

Vimos por este meio levar ao conhecimento de V. Exas. a posição da obra resultante da actual situação catastrófica das cimenteiras em Portugal.

Como é do conhecimento público, motivado por circunstâncias que não interessa aqui referir, a situação do mercado do cimento no nosso País é realmente ruínosa e afecta profundamente o andamento das obras.

Gostaríamos de referir que, não recebendo cimento na obra há mais de três semanas, tivemos o cuidado de gerir o que tínhamos em obra para que durasse o mais tempo possível. Para isso reduzimos ao mínimo as frentes de trabalho deixando unicamente em aberto as que menos material necessitariam.

Não conseguimos contudo fazer durar o material até que os fornecimentos normalizassem, pelo que deixamos de poder realizar trabalhos em que fosse necessário cimento desde quarta-feira, dia 6 de Outubro.

Infelizmente, e dentro de uma perspectiva realista, a normalização do fornecimento por parte da CIMPOR deverá ser demorada o que mais agravará a situação.

Gostaríamos assim de fazer notar que a obra, como a generalidade das

[Handwritten signature]

.../...

.../..2

obras em Portugal, foi e está a ser gravemente afectada por esta situação.

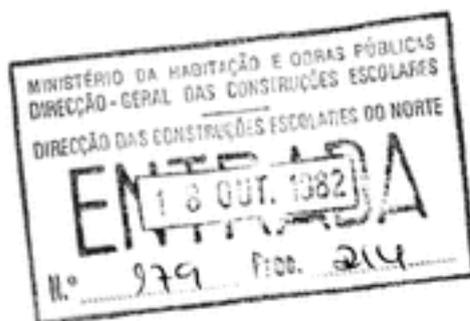
Sem outro assunto de momento, nos subscrevemos com consideração e estima,

De V. Exas.
Atentamente

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração

U. PORTO

arquivo central



À Firma

José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL

Rua da Piedade, 57-3º Dtº

4000 PORTO

OFICIO

6577

13. OUT. 1982

"Concepção-Construção da obra de adaptação de Construção civil do edifício denominado "PARCAUTO", para as instalações da Fac. de Engª da U.P."

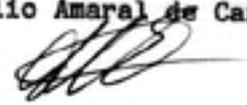
U. PORTO

arquivo central

Junto envio em quintuplicado o auto de medição de trabalhos, referente à 19ª situação da empreitada em epígrafe, a fim de ser assinado e devolvido o mais breve possível a esta Direcção.

Ø DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)



/AM



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

Rua Júlio Dinis, 828-4.º — PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

À Firma

José Ribeiro-Ind. e Comércio, SARL

Rua da Piedade, 57-3.º D

4000 PORTO

OFÍCIO N.º PORTO, 27 SET 1982

6119

Assunto: Autorização de pagamento n.º 13.540, relativa à importância de Esc. 2.244.063 \$50, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º única que se junta referente à empreitada de « Concepção-construção das obras de adaptação de const.civil do edif. denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engª da U.P. - Revisão de Preços »

O pagamento efectua-se na repartição de finanças do concelho de Lisboa

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

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho
Júlio de Carvalho

20.09.82

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 691649-698767
TELEX 23605 JOSERI P

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade de Engenharia.

•
A
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO
•

*ao Eng.º
Resimiro
Rocha
20.9.82*

SI REF.: SI CARTA: NI REF.: 407/MG/pp PORTO, 16/09/82

Exmos. Senhores,

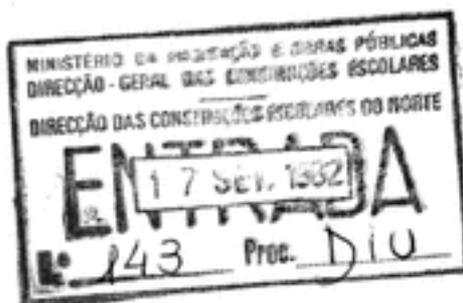
Informamos V. Exas. que procedemos à substituição do técnico residente, Sr. Eng. Rui Lopes Busto, pelo Sr. Eng. Técnico Francisco Manuel Albuquerque de Oliveira Nunes, solicitando para o mesmo a vossa aprovação.

Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

De V. Exas.
Atentamente

*Criado,
Ara
20-9-82*

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração



À Firma

José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL

Rua da Piedade, 57-3º Dtº

4000 PORTO

OFICIO

5903

15. SET. 1982

"Concepção-Construção da obra de adaptação de Construção civil do edifício denominado 'PARCAUTO', para as instalações da Fac.de Engª da U.P."

U. PORTO

arquivo

Junto envio em quintuplicado o auto de medição de trabalhos, referente à 18ª situação da empreitada em epígrafe, a fim de ser assinado e devolvido o mais breve possível a esta Direcção.

DIRECTOR DE SERVIÇOS

(Júlio Amaral de Carvalho)

José do Carmo Silva

/AM



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

Rua Júlio Dinis, 838-4.ª — PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

À Firma

José Ribeiro-Ind. e Comércio, SARL

Rua da Piedade, 57-3.ª D

4000 PORTO

Ofício N.º 6956 PORTO, 26. OUT. 1982

Assunto: Autorização de pagamento n.º 14.567, relativa à importância de Esc. 5.670.000\$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 18ª que se junta referente à empreitada de « Construção civil do PARCAUTO da Faculdade de Eng.ª da U.P. »

O pagamento efectua-se na secção de finanças do concelho de Lisboa.

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

/AM

ENGENHEIRO DIRECTOR
Júlio Amaral de Carvalho
Júlio Amaral de Carvalho

MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

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

SP13120714

Nº50064700

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Concepção-Construção da obra de adaptação de Construção Civil do edificio denominado "PARCAUTO", para as instalações da Faculdade de Eng^o da Universidade do Porto

18ª Situação

Aos us dias do mês de Setembro mil novecentos e oitenta e dois compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981 na importância de Esc. 119.143.995\$40 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 o Eng^o Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha e o adjudicatário representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor de trabalhos realizados	6.000.000\$00

DESCONTOS:

5% para garantia	300.000\$00
0,5% para C. G. de Apresentações	30.000\$00
	330.000\$00
Importância líquida a receber	5.670.000\$00

Importa na quantia de seis milhões de 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.

/AM

O representante da Direcção-Geral

O adjudicatário

Visto

Em 20 / 4571 / 19 82

O Director

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

Aguiar
Ferreira

José Ribeiro - Indústrias e Comércio,
S.A.R.L.
Rua da Piedade, 57-3ºD.
4000 PORTO

Sua referência Sua comunicação de Nossa referência Rua Júlio Dinis, 826, 4.º-Telej. 691815/691838
Ofício n.º **5015** 10. 191 1932 4000 - PORTO - Portugal

ASSUNTO: Processo de concepção - const. da obra de adaptação de const. civil do edif. denominado "Parcauto" para inst. da Fac. de Engenharia da U. P. (décimos de garantia)

U. PORTO  arquivo central

Junto remeto a V. S^{as}. um precatório(s)-
-cheque(s) na importância de Esc: 250.000\$00 (_____
_____), respeitante
aos décimos de garantia, retidos na empreitada em epígrafe.

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

○ ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)
José do Carmo Silva

MC/AM

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
CONHECIMENTO DE DEPÓSITO
DUPLICADO
(Ano económico de 1982 de 31 de Dezembro)

Deputado
J. Pereira
Ano económico de 1982

145
2060
P-80

Guia de depósito n.º 847

Escudos 250 000 \$ 00

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de... Duzentos e cinquenta mil escudos proveniente do desconto de... 5 % efectuado na folha n.º... 3558 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito n.º... de garantia da empreitada de "Concepção-Const. de Obra de adaptação de cont. civil do edif. denominado "PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de Engenharia de U.P. adjudicada a José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL pelo contrato n.º... 403/81 /... de 24 de Março de 1981 depósito esse feito por ordem da e à ordem da Direcção de Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Júlio Dinis, 826-Porto entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 24 de Maio de 1982



o Chefe da Repartição

[Handwritten signature]

Caixa Geral de Depósitos
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS
DSD 1. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento de Depósito Obrigatório N.º 388575
recebido num cheque de ESPDA

no dia 4 de JUN 1982 de 197

Lisboa, de 17 JUN 1982 de 197

Conjuri

O Chefe da 1.ª Secção



Atribuição dos precatórios sobre o depósito

U. PORTO

ac arquivo central

MUITO IMPORTANTE
NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-SE
A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO
DEPÓSITO: -4 JUN 1982





7/9/82

Jo. 09.82

cab
24/8.82

A consideração do Senhor
Secretário de Estado:

julgo ser de autorizar

31.8.82

C. SUBDIRECTOR-GERAL

K. Fernandes
C. Subdirector-Geral

AUTORIZO

Por delegação de Sua Excelência
o MINISTRO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES

11/9/82
O Secretário de Estado das Obras Públicas,

Eugénio Nobre
Eugénio Nobre

A' CEN

2.7.82

(Lid)

à
- *boutabridade*
e
- *Eugénio Nobre*
6.9.82

Exente
Amorim
13-9-82

Processado p/RS A m/RS/5/5/82
de 8.9.82. C. E. A. A. A.

23. AGO. 1982

PROPOSTA Nº 518 /CEN

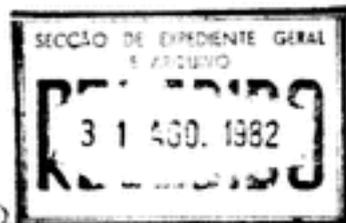
Porto.

"EMPRESITADA DE CONCLPÇÃO - CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE
ASSUNTO: ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMI-
NADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE
ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

- REVISÃO DE PREÇOS - 6ª. FASE"

Cap. 50 Div. 02 C.E. 66.4700

591 647300



27/8/82

A firma José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L., adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº. 727 de 24/3/81, no valor de esc. 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22/4/81 e registado no 8ª. Repartição sob o nº. 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (6ª fase) da aludida empreitada, respeitante ao 16º auto.

Na análise do estudo apresentado verifica-se que ele está correcto e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

1666

D. G. C. E.
1º 9098
E. M. A. A.



Nestes termos solicita-se a V. Exa. se digne autorizar a concessão da verba de esc. 591 647\$00 (quinhetos e noventa e um mil, seiscentos e quarenta e sete escudos), para satisfação do presente encargo com dispensa de contrato escrito nos termos da alinea c) do nº. 2 do artº. 8º. do Decreto Lei nº. 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

Manuel da Silva Vieira

Exma. Senhor
DIRECTOR-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
LISECA

arquivo
central

CR/10

24/8/82

U. PORTO

arquivo central

J. Ribeiro

PROPOSTA

518

23. AGO. 1982

REVISÃO DE PREÇOS - CONTRATO DAS OBRAS DE
CONSTRUÇÃO DE VARIAS UNIDADES DE HABITAÇÃO DE
MADRO PARCAUTO PARA A INSTALAÇÃO DA ESCOLA DA
MUNICIPAL DA CRIANÇA DO POVO
-REVISÃO DE PREÇOS - 6.ª FASE-

591 647200

A firma José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L., adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº. 727 de 24/3/81, no valor de esc. 119 143 995840, visado pelo Tribunal de Contas em 22/4/81 e registado no Bº, repartição sob o nº. 403/1, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (6ª fase) da aludida empreitada, respeitante ao 1º auto.

Na análise do estudo apresentado verifica-se que ele está correcto e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

nestes termos solicita-se a J. Exa. se cigne
 autorizar a concessão da verba de esc. 591 647800 (quinhen-
 tos e noventa e um mil, seiscentos e quarenta e sete escudos,
 para satisfação do presente contrato com dispensa de contrato
 escrito nos termos da alínea c) do n.º 2 do art.º 8.º do
 Decreto Lei n.º 211/73 de 12 de Junho, a qual tem cabimento
 nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

/ ~~Assinado-Director~~
(Lúcio Aparal de Carvalho)

U. PORTO

Diaria em
arquivo
central

38-82

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)
LISBOA-6
TELEFS. 311086/311408 P. P. C.

*ao
Eng. Basílio
Rocha
3.8.82*

À

DIRECÇÃO GERAL DAS
CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
RUA JULIO DINIZ, 826 - 4º
4000 PORTO

n/ referência

n/ carta de

n/ referência

LISBOA

assunto: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO.

OBRA 173 / 2002

21.07.82

*Elaborei minuta de
proposta de obra
Assini
19/8/82*

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a n/ factura nº 80.299, de 21 de Julho de 1982, no valor de Esc:591.647\$00 (quinhentos e noventa e um mil seiscentos e quarenta e sete escudos), referente a revisão de preços do 16º auto, da empreitada em epígrafe.

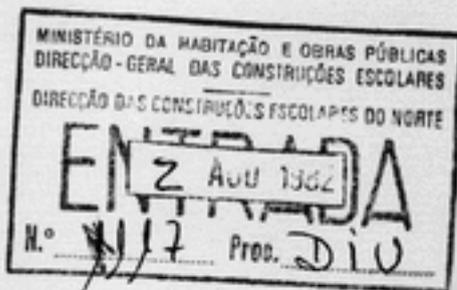
Sem outro assunto, de momento, apresentamos os n/ cumprimentos e subscrevemo-nos,

De V.Exas.,
Atenciosamente

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
UM ADMINISTRADOR

Casimiro

/EM



**MHOPT
DGCE**

REVISÃO DE PREÇOS DE EMPREITADAS

ESQUEMA DE REVISÃO POR FÓRMULA
(D L. 273-B/75)

EMPREENHIMENTO: "CONCEÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADOPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

EMPREITADA: DO EDIFÍCIO DENOMINADO PAREAUTO P/AS INSTAL DA FACULD DE ENIG^a DA U.P.

ADJUDICATÁRIO: JOSE RIBEIRO, INDUSTRIAS E COMERCIO S.A.R.L

DATA DO CONCURSO 06,11,80

DATA DA ADJUDICAÇÃO 28,11,80

PRAZO DE EXECUÇÃO 21 MESES

DATA DA CONSIGNAÇÃO 26,01,81

DATA DE CONCLUSÃO 17,10,82

CONTRATO Nº 27 DE 24,3,81

VISTO T. CONTAS 22,4,81

PRORROGAÇÕES	PRAZO (DIAS)	CONCLUSÃO	OBSERVAÇÕES
1ª	195	30.4.83	Dificuld. /demolição e divergência relativa ao existente

VALOR DA EMPREITADA		PREÇOS DE CONTRATO	PREÇOS ACORDADOS	TOTAIS	OBSERVAÇÕES
ADJUDICAÇÃO		119.143.995,40		119.143.995,40	
ADICIONAIS	1ª			4.970.617,30	REVISÕES DE PREÇOS 1
	2ª				
	3ª				
	4ª				

- VALOR PROCESSADO ATÉ 2/8/82 → 43700.000,00 (Só do contrato).

ADIANTAMENTOS	VALOR
1ª	—
2ª	
3ª	

TRABALHOS INICIAIS NÃO REVISÍVEIS (V > 5000c)

$$T_1 = \frac{90-n}{p} = \frac{90-81}{630} = 0,0142857$$

$$T_1 \times \text{VALOR DA ADJUDICAÇÃO} = 1.797.908,90$$

MÊS A PARTIR DO QUAL HÁ REVISÃO REV 181

FÓRMULA DO CONTRATO "edifícios correntes"

FÓRMULA(S) CORRIGIDA(S) FACE AD(S) ADIANTAMENTOS

José Ribeiro



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telefs. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joséri

FACTURA N.º 80.299

Lisboa, 21 de JULHO de 1982

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

REFA. N/ OBRA Nº 173

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO

REVISÃO DE PREÇOS DO 16º AUTO

591.647\$00

=====

arquivo
central

*Conferir
Conferir original
A. V.
16/8/82*

SÃO: QUINHENTOS E NOVENTA E UM MIL
SEISCENTOS E QUARENTA E SETE
ESCUDOS.

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

REVISÃO DE PREÇOS
ARTº 3º DO D.L. 273-B/75

RESUMO DOS DADOS DEFINITIVOS DA EMPREITADA

Adiantamento-Calculo do Wt

- 1 - Contrato nº _____
 2 - Valor da adjudicação: 119.143.995\$40 data: ___/___/___
 3 - Valor dos adicionais: \$... data: ___/___/___
 4 - Valor dos trab. a menor: \$... data: ___/___/___
 5 - Valor do adiantamento: \$... data: ___/___/___
 " " " " " " " \$... data: ___/___/___
 6 - Data da abertura das propostas: 06 / 11 / 80
 7 - Data da consignação da empreitada: 26 / 01 / 81
 8 - Número de dias decorridos entre 6 e 7: 61 dias
 9 - Prazo de execução da empreitada
 Contratual 630 dias
 Prorrogações dias
 Suspensões dias
 TOTAL dias

	Ci	Io	Ia	$\frac{Ia}{Io}$	$Ci \times \frac{Ia}{Io}$

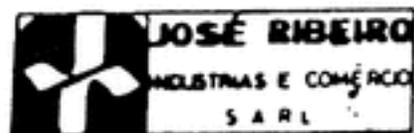
$$Wt = \sum Ci \times \frac{Ia}{Io}$$

- 10 - Trabalhos iniciais da empreitada não sujeitos a revisão
(Artigo 1º do Decreto Lei nº 273-B/75)

 $\frac{90-81}{630} = 0,014286$ $119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1.702.091\10

 11 - Valor a partir do qual é permitida a revisão, determinado com base no auto de medição nº 1 de 27 / 02 / 81, na importância de Esc: 1.791.908.190.

Ci - CONSTANTES DE INFLUÊNCIA INICIAL
 Io - INDICES PONDERADOS DOS Mt À DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA
 Ia - IDEM À DATA DA CONCESSÃO DO ABONO
 Wt - SOMATÓRIO DOS $Ci \times \frac{Ia}{Io}$

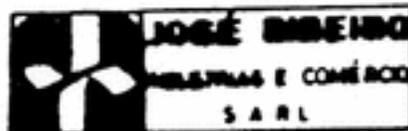


EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PAR-
CAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — ALTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS							
N.º	DATA	IMPORTÂNCIAS	FEBREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81	JULHO/81	OBSERVAÇÕES	
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
1	27/02/81	3.500.000\$00	3.500.000\$00							
2	31/03/81	1.500.000\$00		1.500.000\$00						
3	27/04/81	1.900.000\$00			1.900.000\$00					
4	29/05/81	2.500.000\$00				2.500.000\$00				
5	20/06/81	700.000\$00					700.000\$00			
6	27/07/81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00		
7	20/08/81	1.000.000\$00						1.000.000\$00		
8	20/09/81	750.000\$00						750.000\$00		
9	20/10/81	750.000\$00						550.000\$00		
SOMA		13.600.000\$00	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10							
VALORES A REVER			1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
			IMP.							
			C ₁	1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903	Total Parcial
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	367.257\$50	1.634.083\$00	



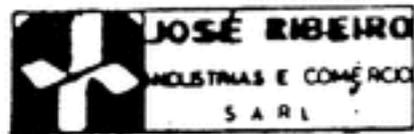
EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV / 80	FACTOR DE CALCULO $f = \frac{\alpha_i}{\alpha_0}$	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES α_0			FEV. / 81		MARÇO / 81		ABRIL / 81		MAIO / 81		JUNHO / 81		JULHO / 81		
		INDICES BASE i_0		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	345,7	0,61811	
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,05745
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,02138
	Cit	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,07644
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,07000
	Mpr	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	789,3	0,044619	820,9	0,04761
	Mat	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,06589
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,02000
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,02000
					0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,37879	
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =														
	Y dos TRAB. por REALIZAR	V =														
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECÇÃO	1º ADIANT.	$K_1 = \frac{T_1}{W_1}$													
		2º ADIANT.	$K_2 = \frac{T_2}{K_1 \cdot W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$														
	2º ADIANT.	$B_2 = K_1 \cdot K_2 \cdot B_1 \cdot T_1 \cdot T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$		1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903								
INDICE de ACTUAL CORRIGIDOS <small>dos materiais</small>	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$															
INDICE de ACTUAL CORRIGIDOS <small>dos serviços</small>	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$															

* De acordo com V. circular 1/81 de 20/Janeiro/1981

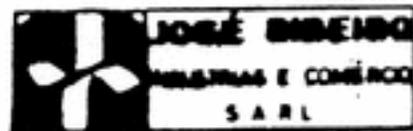


EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO
PARCAUTO PARA A FACULDADE ENGENHARIA
DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA I
CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			AGOSTO/81	SETEMBRO/81	OUTUBRO/81	NOVEMBRO/81	DEZEMBRO/81	JANEIRO/82	OBSERVAÇÕES
N.º	DATA	IMPORTÂNCIAS	2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000\$00	8.000.000\$00	
		13.600.000\$00	x 200.000\$00						x Do Anterior
10	20/01/82	3.800.000\$00	2.300.000\$00	1.500.000\$00					RESUMO
11	01/02/82	2.200.000\$00		1.000.000\$00	1.200.000\$00				264,20
12	01/03/82	2.400.000\$00			2.400.000\$00				R.Tot. 5.562.327\$80
13	01/04/82	2.200.000\$00				2.200.000\$00			R.Ant. 4.970.880\$90
14	03/05/82	5.000.000\$00				3.100.000\$00	1.900.000\$00		A.12e15 591.646\$90
15	01/06/82	4.000.000\$00					4.000.000\$00		✓
16	01/07/82	2.500.000\$00					1.600.000\$00	900.000\$00	
SOMA		35.700.000\$00	2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000\$00	900.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER		IHP.	2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000\$00	900.000\$00	
		C ₁	1,154475	1,154475	1,157907	1,173037	1,182824	1,332365	264,20
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			386.187\$50	386.187\$50	568.465\$20	917.056\$10	1.371.180\$00	299.128\$50	5.562.327\$80



EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PAR-
CAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS

FORMULA	DATA DA PROPOSTA NOV. / 80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS													
			AGOSTO / 81		SETEMB / 81		OUTUBRO / 81		NOVEMB / 81		DEZEMB. / 81		JAN. / 82			
COMPONENTES	COEFICIENTES	INDICES BASE I_0	$f = \frac{\alpha_0}{I_0}$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	345,7	0,618112	345,7	0,618112	347,0	0,620436	349,1	0,624191	351,2	0,627946	420,4	0,751675	
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1247,0	0,059856	1247,0	0,059856	1245,9	0,059803	1245,9	0,059803	1287,5	0,061800	1389,6	0,066701
	Azt	0,02	468,7	0,000043	497,4	0,021388	497,4	0,021388	538,7	0,023164	541,8	0,023297	546,7	0,023508	550,1	0,023654
	Cit	0,07	546,8	0,000128	635,8	0,081382	635,8	0,081382	635,8	0,081382	639,0	0,081792	639,0	0,081792	673,7	0,086234
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	521,5	0,080833	541,8	0,083979	541,8	0,083979
	Mnt	0,04	692,1	0,000058	820,9	0,047612	820,9	0,047612	810,3	0,046997	815,2	0,047282	826,9	0,047960	830,6	0,048175
	Met	0,06	711,9	0,000084	787,2	0,066125	787,2	0,066125	787,2	0,066125	783,8	0,065839	783,8	0,065839	808,6	0,067922
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	1546,6	0,034025
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000
						0,386363		0,386363		0,387471		0,398846		0,404878		0,430690
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =														
	V. dos TRAB. por REALIZAR	V =														
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECÇÃO	1º ADIANT.	$K_1 = \frac{1-T}{W_1}$													
		2º ADIANT.	$K_2 = \frac{1-T}{K_1 W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot \alpha_1 \cdot T_1$														
	2º ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot \alpha_2 \cdot T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO		$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$		1,154475		1,154475		1,157907		1,173037		1,182824		1,332365		
INDICE de ACTUAL CORRIG. dos materiais		$C_1' = C \cdot S_1 \cdot B_1'$														
INDICE de ACTUAL CORRIG. dos adiant.		$C_1'' = C \cdot S_1 \cdot B_1''$														

* De acordo com a V/ circular 1/81 de 20 Janeiro/81

MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A
SUA SITUAÇÃO CO-TRIBUÍVA REGULADA
PERANTE A FREVIDÊNCIA.

J. Ribeiro

SP13120741
R65002064700

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada "Concepção-Constuição da obra
de adaptação de construção civil do
edifício denominado "PARCAUTO" para
as instalação da Faculdade de Engenharia
da U.P."

17ª Situação

Aos dois dias do mês de Agosto mil novecentos e oitenta e dois
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a JOSÉ RIBEIRO - Industrias e Comércio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981
na importância de Esc. 119.143.995\$40 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81
o Eng.º Téc. António Ferreira Vieira
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
		arquivo central
	Valor de trabalhos realizados	8.000.000\$00

DESCONTOS:

5% para garantia	400.000\$00	
0,5% para C. G. de Apresentações	40.000\$00	
		440.000\$00
Importância líquida a receber		7.560.000\$00
Importa na quantia de <u>oito milhões de escudos.</u>		

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.

/AM

O representante da Direcção-Geral

O adjudicatário

Visto

Em 16.7.1982

Director

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade de Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.: 399/MM/pp

PORTO, 13/8/82

Exmos. Senhores,

Junto enviamos os autos de medição de trabalhos, em quintuplicado, referentes à 17a. situação da empreitada em epígrafe, devidamente assinados, conforme o solicitado.

Sem outro assunto de momento e apresentando os nossos melhores cumprimentos, nos subscrevemos,

De V. Exas.

Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
p. d. Administração



À Firma

José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL

Rua da Piedade, 57-3º D

4000 PORTO

OFICIO 4965 -2 /50 1932

"Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edif.
denominado - PARCAUTO - p/ as instalações da Fac. de Engª da U.P."

U. PORTO

arquivo

Junto envio os autos de medição de trabalhos, em quintuplicado,
referentes à 17ª situação da empreitada em epígrafe, a fim de serem assina-
dos e devolvidos o mais breve possível a esta Direcção.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

José do Carmo Silva

/AM

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

José Ribeiro - Indústrias e Comércio,
S.A.R.L.

Rua da Piedade, 57-5ºD.
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

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

Ofício n.º 5016 10. 180. 1932 4000 - PORTO - Portugal

ASSUNTO: Processo de Concepção - Construção civil das obras de adaptação do edif. denominado Parcauto para as inst. da Fac. de Engenharia da U. P. R. P. (décimos de garantia)

U. PORTO

arquivo central

Junto remeto a V. S^{as}. um precatório(s)-

-cheque(s) na importância de Esc: 112.600\$ 10 (_____

_____), respeitante aos décimos de garantia, retidos na empreitada em epígrafe.

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

Ø ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

J. Amaral de Carvalho

MC/AM



MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

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

José Ribeiro - Indústrias e Comércio,
S.A.R.L.
Rua da Piedade, 57-5ºD.
4000 PORTO

Sua referência Sua comunicação de Nossa referência Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 691815/691838
Ofício n.º 5017 10.100.1982 4000-PORTO-Portugal

ASSUNTO: Processo de construção da obra de adaptação de const. civil do edif.
denominado "Parcauto" p/ inst. da Fac. de Engenharia da U. P.
(décimos de garantia)

U. PORTO

arquivo
central

Junto remeto a V. S^{as}. um precatório(s)-
-cheque(s) na importância de Esc: 567.500,00 (_____
_____), respeitante
aos décimos de garantia, retidos na empreitada em epígrafe.

Devem V.S^{as}. acusar a recepção deste documen-
to.

Ø ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

José Ribeiro

MC/AM

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

José Ribeiro - Indústrias e Comércio,
S.A.R.L.

Rua da Piedade, 57-3ºD.
4000 PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

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

Ofício n.º 5015 10.190.1932 4000-PORTO-Portugal

ASSUNTO: Processo de concepção - const. da obra de adaptação de const. civil do edif. denominado "Parcauto" para inst. da Fac. de Engenharia da U. P. (décimos de garantia)

U. PORTO

arquivo central

Junto remeto a V. S^{as}. precatório(s)-

-cheque(s) na importância de Esc: 250.000\$00 (

), respeitante aos décimos de garantia, retidos na empreitada em epígrafe.

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

Ø ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

Júlio Amaral de Carvalho

MC/AM



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

Rua Júlio Dinis, 828-4.ª — PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

A

Jose Ribeiro - Industrias e Comércio, S
SARL

Rua da Piedade, 57-3.ª Dt.ª

4 000 PORTO

Officio N.º 4561 PORTO.

de 21.11.62

Assunto: Autorização de pagamento n.º 9171, relativa à importância de Esc. 3 780 000 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 15ª que se junta referente à empreitada de « Conceção-const. da obra de adaptação de const. civil edif. denominado "PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de Engenharia da U.P. »

O pagamento efectua-se Na Sede do Banco de Portugal em Lisboa

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

/CM

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho
Julio



31/7/82
Aguirre-4

BANCO PINTO & SOTTO MAYOR

Instalações da Barcelto,
construção civil

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
RUA JÚLIO DINIS, 826.

L 4000 PORTO J

SUA REFERÊNCIA

NOSSA REFERÊNCIA
GARANTIA
JT

DATA Porto, 20-7-82

ASSUNTO: Ref.ª: Garantia bancária n/ n.º PT-46867 de Esc. 1.802.670800
prestada a V. Exa(s). em 11 de Maio de 19 82 a favor de

SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES COMES DO MONTE, LDA

Exmos(s). Senhor(s),

U. PORTO a arquivo

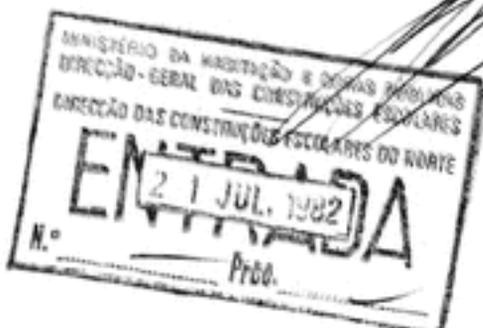
Damos em nosso poder a vossa comunicação
de x 30 de JUNHO de 198 2 , n.º 4097 , P.º , em que
V. Exa(s). nos informam o cancelamento da garantia bancária em referência, considerando-se
assim a mesma nula e sem efeito e consequentemente, findo o compromisso assumido por nós
perante V. Exa(s). quanto à sua prestação.

Com os nossos cumprimentos, subscrevemc-nos com ele-
vada consideração,

de V. Exer.

muito atentamente

BANCO PINTO & SOTTO MAYOR



À Firma
José Ribeiro-Ind. e Comércio, SARL
Rua da Piedade, 57-3º D
4000 PORTO

OFICIO

29 JUL 1932

3941

"Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do
edif. denominado "PARCAUTO" para as instalações da Fac. de Engª da U.P."

Junto envio, em quintuplicado, autos de medição de trabalhos da
empreitada em epígrafe, a fim de serem assinados e devolvidos, o mais breve
possível, a esta Direcção.

Com os melhores cumprimentos.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR



(Júlio Amaral de Carvalho)

/AM

10/8/82

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

À consideração do Senhor
Secretário de Estado:

qual se de autorizar

4.8.82

O SUBSECRETÁRIO

[Handwritten signature]

R. 12.0.0.0.0.0.0.

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADA FOTOCÓPIA
A: ...
12/8/82 4/7

117660
ENTRADA

AUTORIZO

Por delegação de Sua Excelência
O MINISTRO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES

6/8/82

O Secretário de Estado das Obras Públicas,

[Handwritten signature]
Eugénio Nobre

A' CEN - Contabilidade
6.8.82
[Handwritten signature]
Eugénio Nobre
Rocha

Processo n.º 8.82

12.8.82

Cidade

17.8.82

Porto, 8. JUL 1982

PROPOSTA N.º 440/CEN

ASSUNTO: "Empreitada de concepção-construção das obras de adapta-
ção de construção civil do edifício denominado PARCAU-
TO para as instalações da Faculdade de Engenharia da
Universidade do Porto"

-Revisão de Preços - 5ª fase-

-Cap.º 50 Div. 02 CE 0.6. 4700 2 374 671\$00

A firma José Ribeiro, Industrias e Comércio, S.A.R.L. adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 727/80 de 24.3.81, no valor de esc: 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 e registado na 8ª Repartição sob o nº 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (5ª fase) da aludida empreitada, respeitante aos autos nº 12, 13, 14 e 15.

Da análise do estudo apresentado verifica-se que ele mereceu a rectificação assinalada, de que se deu conhecimento ao adjudicatário e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

12.7.82

4 AGO. 1982

3/8/82

1313



Nestes termos solicita-se a V.Exª se digne autorizar a concessão da verba de esc: 2 374 671\$00 (dois milhões trezentos e setenta e quatro mil seiscentos e setenta e um escudos) para satisfação do presente encargo, com dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº 2 do artº 8º do Dec.Lei nº 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

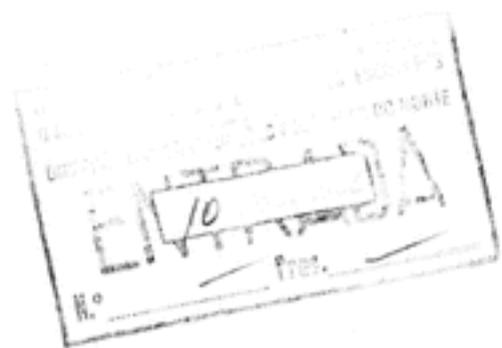
Júlio Amaral de Carvalho

U. PORTO

arquivo central

Exmo Senhor
 Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

CR/MN



U. PORT

RGSD0206170

Reduzir		Distribuição inicial		Valor		N.º de	
Classe	Proj.					Elementos	
<input checked="" type="checkbox"/>	SA31207114710102	2.374	671	00			5219
Compromisso orgamental		2.374	671	00			
8 / 7 / 82		6			Seção de Contabilidade		
44/000				3			

Arquivo Central

12
7
82

U. PORTO



[Handwritten signature]
arquivo
central

PROPOSTA 440

-8. JUL 1982

"Empreitada de concepção-construção das obras de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAU-TO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Revisão de Preços - 5ª fase-

2 374 671\$00

A firma José Ribeiro, Industrias e Comércio, S.A.R.L. adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 727/80 de 24.3.81, no valor de esc: 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 e registado na 8ª Repartição sob o nº 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (5ª fase) da aludida empreitada, respeitante aos autos nº 12, 13, 14 e 15.

Da análise do estudo apresentado verifica-se que ele mereceu a rectificação assinalada, de que se deu conhecimento ao adjudicatário e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

Nestes termos solicita-se a V.Exã se digne autorizar a concessão da verba de esc: 2 374 671\$00 (dois milhões trezentos e setenta e quatro mil seiscentos e setenta e um escudos) para satisfação do presente encargo, com dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº 2 do artº 8º do Dec.Lei nº 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Julio

U. PORTO

arquivo
central

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

CR/MN

Distribuição financeira **15200000710**

Reduzir	Códigos		Valor	N.º do cemento
	Obras	Plano		
<input type="checkbox"/>	81000000	111000	2.374.671,00	
	Compromisso orçamental		2.374.671,00	
Cabeimento	81000000		Seção de Contabilidade	
	111000		/ /	
<input checked="" type="checkbox"/>	15200000710			

ac arquivo central



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telefs. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joseri

FACTURA N.º 80244

Lisboa, 17 de Junho de 1982

Ex.ºx.ºx.º À DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

REF. OBRA N.º 173

"ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO"

REVISÃO DE PREÇOS DO 12.º AO 15.º
AUTO

arquivo
central

~~2.374.734\$50~~

2 374.670,90

*Rectificam
F. J. M.
1/7/82*

SÃO: DOIS MILHÕES, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO
MIL, SETECENTOS E TRINTA E QUATRO ESCUDOS
E CINQUENTA CENTAVOS.

26.6.82

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

J.R.

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)
LISBOA-6
TELEFS. 311086/311400 P. P. C.

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

n/ referência

n/ carta de

n/ referência
1588

LISBOA
17/6/82

assunto: ENVIO DE REVISÃO DE PREÇOS
ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO.

23/6/82
Luís António Rocha

Exmos. Snrs.:

Junto enviamos a V. Exas. a n/ factura nº 80.244, no valor de Esc. 2.374.734\$50, referente à revisão de preços dos autos nºs 12 ao 15 da empreitada em epígrafe.

Sem outro assunto de momento, subscrevemo-nos com a maior consideração,

*Análise, recti-
ficações e labora-
tório de despesas*

De V. Exas.

Muito Atenciosamente

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
UM ADMINISTRADOR

Carvalho

José
1/7/82

MINISTÉRIO DE HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
22 JUN. 1982
Il.º 87 Prog. DIV

/MA

REVISÃO DE PREÇOS DE EMPREITADAS

(DECRETO Nº 273 - 6/76 DE 3 DE 11/80)

ESQUEMA DE REVISÃO POR FORMULA

EMPREITADA DE CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONST. CIVIL
EDIFÍCIO DENOMINADO P, CAUTO PARA AS INSTALAÇ. DA FAC. ENGENHARIA DA U.
EMPREITEIRO JOSE RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.L.
DATA DO CONCURSO 06-11-80 DATA DA ADJUDICAÇÃO 28-11-80
PRAZO DE EXECUÇÃO 21 MESES DATA DA CONSIGNAÇÃO 26-01-81
DATA DA CONCLUSÃO 17-10-82

PRORROGAÇÕES	PRAZO (DIAS)	CONCLUSÃO	MOTIVOS (1)
1ª	195	30.04.83	Dificuldades surgidas e demorações, e
2ª			Divergências entre especificações e projecto base.
3ª			
4ª			

VALORES DO CONTRATO	VALORES ADICIONAIS PROCESSADOS		
	TRAB. MAIS	OBRAS COMPLEM.	REVISÃO PREÇOS
ADJUDICAÇÃO: 119 143 995,40	—	—	2595.946,40
PROCESSADO ATÉ: 1-7-82 25.700.000,00			

ADIANTAMENTOS PARA MATERIAIS	DATA DA CONCESSÃO	VALOR
1ª	—	
2ª		
3ª		

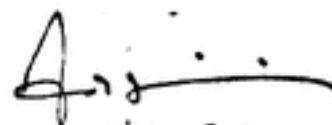
TRABALHOS INICIAIS NÃO REVISÍVEIS:

$$\frac{90-81}{630} \times 119 143 995,40 = 1.702.094,10$$

AUTO DE MEDIÇÃO A PARTIR DO QUAL NA REVISÃO Nº 1 NO VALOR DE 1.297.908,90
FORMULA DO CONTRATO

"edifícios correntes"

FORMULAS CORRIGIDA(S) FACE AO(S) ADIANTAMENTO(S) —


 1/7/82

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

REVISÃO DE PREÇOS
ARTº 3º DO D.L. 273-8/75

REQUERIMOS DADOS CERRADOS SOBRE A EMPREITADA

Adiantamento-Cálculo do Wt

- 1 - Contrato nº _____
- 2 - Valor da adjudicação Esc: 119.143.995\$40 data: / /
- 3 - Valor dos adicionais Esc:\$... data / /
- 4 - Valor dos trab. a menos Esc:\$... data / /
- 5 - Valor do adiantamento Esc:\$... data / /
- 6 - Data da abertura das propostas 06 / 11 / 80
- 7 - Data da consignação da empreitada 26 / 01 / 81
- 8 - Número de dias decorrido entre 6 e 7 61 dias
- 9 - Prazo de execução da empreitada

Contratual	.....	630	dias
Prorrogações	.....	.....	dias
Suspensões	.....	.....	dias
TOTAL		.....	dias

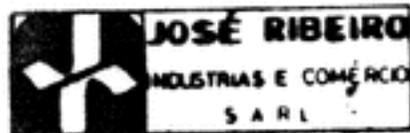
Ci	Io	Ia	$\frac{Ia}{Io}$	$Ci \times \frac{Ia}{Io}$

$$Wt = \sum Ci \times \frac{Ia}{Io} =$$

$$\frac{90-81}{630} = 0,014286 \quad 119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1.702.091\$10$$

- 11 - Valor a partir do qual é admitida a revisão, determinado com base no auto de medição nº 1 de 27 / 02 / 81 no importância de Esc: 1.791.908\$90.

Ci - CONSTANTES DE INFLUÊNCIA INICIAL
Io - INDICES PONDERADOS DOS Mt À DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA
Ia - IDEM À DATA DA CONCESSÃO DO ABONO
Wt - SOMATÓRIO DOS $Ci \times \frac{Ia}{Io}$



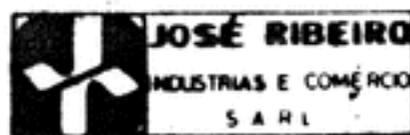
EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS						
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81	JULHO/81	OBSERVAÇÕES
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
1	27/02/81	3.500.000\$00	3.500.000\$00						<i>Contar</i> <i>37/01/82</i>
2	31/03/81	1.500.000\$00		1.500.000\$00					
3	27/04/81	1.900.000\$00			1.900.000\$00				
4	29/05/81	2.500.000\$00				2.500.000\$00			
5	20/06/81	700.000\$00					700.000\$00		
6	27/07/81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00	
7	20/08/81	1.000.000\$00						1.000.000\$00	
8	20/09/81	750.000\$00						750.000\$00	
9	20/10/81	750.000\$00						550.000\$00	
SOMA			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10						
VALORES A REVER			1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	Total Parcial
			IMP.						
			C ₁	1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	367.257\$50	1.634.083\$00 ✓



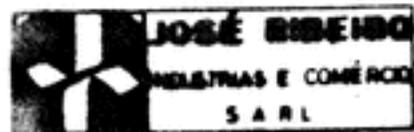
EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO
PARCAUTO PARA A FACULDADE ENGENHARIA
DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS						OBSERVAÇÕES
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	AGOSTO/81	SETEMBRO/81	OUTUBRO/81	NOVEMBRO/81	DEZEMBRO/81	JANEIRO/82	
			2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000\$00	8.000.000\$00	
		13.600.000\$00	* 200.000\$00						* Do Anterior
10	20/01/82	3.800.000\$00	2.300.000\$00	1.500.000\$00					RESUMO
11	01/02/82	2.200.000\$00		1.000.000\$00	1.200.000\$00				677.30
12	01/03/82	2.400.000\$00			2.400.000\$00				R.Tot. 4.370.580\$00
13	01/04/82	2.200.000\$00				2.200.000\$00			R.Ant. 2.595.345\$40
14	03/05/82	5.000.000\$00				3.100.000\$00	1.900.000\$00		A.12e15 2.374.734\$50
15	01/06/82	4.000.000\$00					4.000.000\$00		2.374.670,90
SOMA		32.200.000\$00	2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	5.900.000\$00		
VALORES NÃO REVISIVEIS									
VALORES A REVER		IMP.	2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	5.900.000\$00		
		C _t	1,154475	1,154475	1,157907	1,173027	1,182824		
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			386.187\$50	386.187\$50	568.465\$20	917.038\$10	1.078.661\$60		4.970.580\$00

Rectif. Jue
José
11/7/82



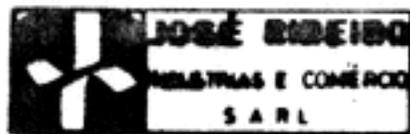
EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PAR-
CAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV / 80	FACTOR DE CALCULO $f = \frac{\alpha_0}{\alpha_i}$	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES α_0			FEV.		MARÇO		ABRIL		MAIO		JUNHO		JULHO		
		INDICES BASE i_0	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$		
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	345,7	0,61811	
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,05745
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,02138
	Cit	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,07644
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	769,3	0,044619	820,9	0,04761
	Met	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,06589
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000
	Fct	0,02	318,6	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000
						0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,37879
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =														
	V. dos TRAB. por REALIZ.	V =														
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECCÃO	1ª ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T_1}{W_1}$													
		2ª ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{T_2}{W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1ª ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$														
	2ª ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot B_2 \cdot T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$			1,130775		1,135676		1,136655		1,142169		1,142062		1,146903		
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos ^{1º} adiant.	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$															
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos ^{2º} adiant.	$C_2 = C \cdot S_2 \cdot B_2$															

De acordo com o regulamento 1/81 de 20/ Janeiro/1981



EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PAR-
CAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA II
CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV. / 80	FACTOR DE CALCULO $f = \frac{a_0}{i_0}$	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS											
COMPONENTES	COEFICIENTES α_0			AGOSTO / 81		SETEMB / 81		OUTUBRO / 81		NOVEMB / 81		DEZEMB / 81		INDICES	COEFICIENT
		INDICES BASE i_0		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$
CONST - C	0,15														
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	345,7	0,618112	345,7	0,618112	347,0	0,620438	349,1	0,624191	351,2	0,627946		
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1247,0	0,059856	1247,0	0,059856	1245,9	0,059803	1245,9	0,059803	1287,5	0,061800	
	Azt	0,02	468,7	0,000043	497,4	0,021388	497,4	0,021388	536,7	0,023164	541,7	0,023267	546,7	0,023508	
	Cit	0,07	546,8	0,000128	635,8	0,081382	635,8	0,081382	635,8	0,081382	639,0	0,081792	633,0	0,081792	
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	521,5	0,080833	541,8	0,083979	
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	820,9	0,047612	820,9	0,047612	810,3	0,046997	815,2	0,047282	826,9	0,047960	
	Mat	0,06	711,8	0,000084	787,2	0,066125	787,2	0,066125	787,2	0,066125	783,8	0,065838	783,8	0,065839	
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	
$\frac{S}{H_0} = \frac{A}{V}$				0,386363		0,386363		0,387471		0,398848		0,404878			
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =													
	V dos TRAB. por REALIZAR	V =													
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$													
	FACTOR de CORRECCÃO	1º ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T_1}{W_1}$												
2º ADIANT.		$K_2 = 1 - \frac{T_2}{W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_0 \cdot T_1$													
	2º ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot K_1 \cdot B_0 \cdot T_1 \cdot T_2$													
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_t = C + S_t \cdot B_t$			1,154475		1,154475		1,157907		1,173037		1,182824			
INDICE de ACTUAL CORRIG. dos ^{prodant}	$C_t^d = C + S_t \cdot B_t^d$														
INDICE de ACTUAL CORRIG. dos _{prodant}	$C_t^s = C + S_t \cdot B_t^s$														

* De acordo com a V/ circular 1/81 de 20 Janeiro/81

ASSUNTO: Nossa obra da Faculdade de Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

SI REF.:

SI CARTA: 3941

NI REF.: 395/MM/pp

PORTO, 02/07/82

Exmos. Senhores,

Junto envio, em quintuplicado, os autos de medição de trabalhos referentes à nossa obra em epígrafe, devidamente assinados, para que lhes possam dar seguimento.

Sem mais de momento e apresentando os nossos cumprimentos, nos cumprimentos,

De V. Exas.
Atentamente

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração



MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A
SUA SITUAÇÃO COMPTATIVA REGULA-
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

BP13120714
B55002064700

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada "Concepção-construção da obra
de adaptação de construção civil do
edif. denominado "PARCAUTO" para as
instalações da Fac.de Eng^a da U.B."

16^a Situação

Aos um dias do mês de Julho mil novecentos e oitenta e dois
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a José Ribeiro - Industrias e Comércio, S.A.R.L.

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1978
na importância de Esc. 119.143.995\$40 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81
o Eng^o Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
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
		arquivo central
	Valor de trabalhos realizados	2.500.000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia	125.000\$00	
0.5 % para C. G. de Apresentações	12.500\$00	
		137.500\$00
Importância líquida a receber		2.362.500\$00
Importa na quantia de dois milhões e quinhentos mil 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.

/AM

O representante da Direcção-Geral

O adjudicatário

Visto

Em 06.10.71 1971

O Director

À Firma

José Ribeiro, Industria e Comércio S.A.R.L

R. da Piedade, 57-3º.

4000 PORTO

OFICIO 4095

-2 JUL 1932

"Empreitada de concepção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUPO para a instalação da Faculdade de Engenharia da U. P.

-Substituição de acabamentos-

Reportando-me às cartas de V. Ex^{ca}. nºs. 362/MG/pp e 376/MG/pp, respectivamente de 7 e 30 de Abril último comunica-se o acordo quanto aos preços relativos ao azulejo branco e à tinta karapas.

Mais se informa que se deverá, se outras razões não se mostrarem contrárias, proceder à preparação das paredes das instalações sanitárias e das circulações de forma a permitir a aplicação de 1 lambrim de azulejo branco 15x15 definido pelas padieiras das portas no primeiro caso, e de 1 lambrim com 1,50 m de altura no segundo caso.

Acresce referir que os panos superiores das paredes em causa terão um acabamento de areado fino pintado a tinta de água, em substituição do previsto (tinta à base de borracha colorada).

o ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

A Firma

José Ribeiro, Indústria e Comércio
S.A.R.L

R. da Piedade, 57-3º

4000 PORTO

1588

17/6/82

OFICIO 4097

-2 JUL 1982

"Empreitada de Concepção-Construção da obra de adaptação de
construção civil do edifício denominado PARCAUTO para as
instalações da Faculdade de Engenharia da U. P.

-REVISÃO DE PREÇOS -

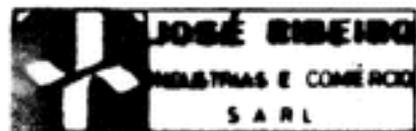
Relativamente ao estudo remetido através do
ofício acima indicado comunica-se a V. Exª que o mesmo mereceu
a rectificação assinalada na fotocópia anexa, determinando-se
consequentemente, o valor final de esc: 2.374.670\$90.

Com os melhores cumprimentos

ENGENHEIRO-DIRECTOR



(Júlio Amaral de Carvalho)



EMPREITADA: "ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PAR-
CAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO"

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV. / 80	FACTOR DE CALCULO $f = \frac{\alpha_0}{\alpha_i}$	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES			AGOSTO / 81		SETEMB. / 81		OUTUBRO / 81		NOVEMB. / 81		DEZEMB. / 81		INDICES	COEFICIENTE INDEXADO $\alpha = f \cdot i$	
		INDICES BASE i_0		INDICES i	COEFICIENTE INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENTE INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENTE INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENTE INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENTE INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$			INDICES i	COEFICIENTE INDEXADO $\alpha = f \cdot i$
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	345,7	0,618112	345,7	0,618112	347,0	0,620438	349,1	0,624191	351,2	0,627946			
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1247,0	0,059856	1247,0	0,059856	1245,9	0,059803	1245,9	0,059803	1287,5	0,061800		
	Azt	0,02	468,7	0,000043	497,4	0,021388	497,4	0,021388	538,7	0,023164	541,7	0,023207	546,7	0,023508		
	Cit	0,07	546,8	0,000128	635,8	0,081382	635,8	0,081382	635,8	0,081382	639,0	0,081792	639,0	0,081792		
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	521,5	0,080833	541,8	0,083979		
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	820,9	0,047612	820,9	0,047612	810,3	0,046997	815,2	0,047282	826,5	0,047960		
	Met	0,06	711,9	0,000084	787,2	0,066125	787,2	0,066125	787,2	0,066125	783,8	0,065838	783,2	0,065839		
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000		
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000		
				0,386363		0,386363		0,387471		0,398640		0,404878				
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO		A =													
	V. dos TRAB. por REALIZAR		V =													
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO		$T = \frac{A}{V}$													
	FACTOR de CORRECCÃO	1ª ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T_1}{W_1}$													
		2ª ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{T_2}{W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA dos MATERIAIS	1ª ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$														
	2ª ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot B_2 \cdot T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO		$C_t = C \cdot S \cdot B_t$		1,154475		1,154475		1,157907		1,173025		1,182624				
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos materiais		$C_t = C \cdot S \cdot B_t$														
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos adiant.		$C_t = C \cdot S \cdot B_t$														

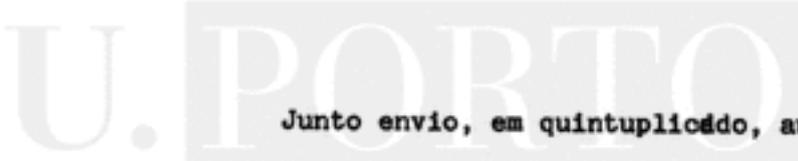
* De acordo com a V/ circular 7/87 de 20 Janeiro/81

À Firma
José Ribeiro-Ind. e Comércio, SARL
Rua da Piedade, 57-3º D
4000 PORTO

OFICIO 3411

29 JUN 1932

"Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do
edif. denominado "PARCAUTO" para as instalações da Fac. de Engª da U.P."

U. PORTO  arquivo
Junto envio, em quintuplicado, autos de medição de trabalhos da
empreitada em epígrafe, a fim de serem assinados e devolvidos, o mais breve
possível, a esta Direcção.

Com os melhores cumprimentos.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR



(Júlio Amaral de Carvalho)

/AM

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade de Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

sl REF.:

sl CARTA:

nl REF.: 391/MG/pp

17/6/82
Ex.º Paniceiro
port. 14/06/82
conformidade
Roh.
J

Exmos. Senhores,

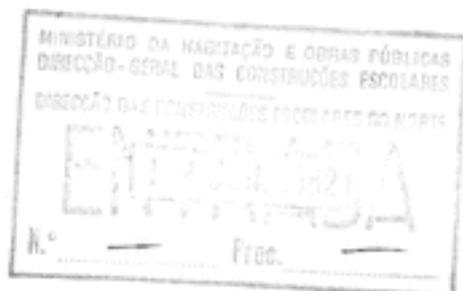
Reportamo-nos ao vosso ofício nº 3275 de 2 de Junho de 1982,
a cujo conteúdo damos o nosso acordo.

Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

Ex.º
18/6/82

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração
transportado



À Firma:

José Ribeiro, Industria e Comercio S.A.R.L

R. da Piedade, n.º. 57-3.º. Dt.º.

4000 PORTO

379/NG/FP

10/05/82

OFICIO

3275

-2 JUN 1982

"EMPRESA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE
CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAVO" PARA AS
INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P."

-Substituição de placagem em fachadas-

Relativamente ao assunto apresentado no documento acima indicado lamenta-se que somente agora hajam V. Sz4 concluído dos inconvenientes de execução da adopção de um revestimento de fachadas que se mostrava à partida demasiado pesado relativamente à estrutura suposta.

Quanto às propostas de substituição apresentadas entendemos por mais conveniente a aplicação de tinta texturada tipo "tartaruga" sobre um reboco areado.

Todavia, de forma alguma se aceita a menor valia de 6103/m2 oferecida. A análise dos custos reais do trabalho previsto no projecto e dos da solução alternativa conduz-nos a um diferencial nunca inferior a 912,50/m2 a favor do Estado.

Sobre este assunto nada mais nos oferece dizer.

Com os melhores cumprimentos.

ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

CR/MC

14.5.82

*11-5-82
Entregue em mão
nos 5º e 6º andares
Ao fabricar a 2ª e 3ª
Projectos para a obra
de 2º e 3º andares
por condições de projecto
chios e interiores
de 2º e 3º andares
receber elementos para
processo de superestrutura*

ASSUNTO: Nossa obra da Faculdade
de Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

SI REF.: SI CARTA: NI REF.: 379/MG/pp PORTO, 10/05/82

*Informar
A 27-8-82*

*10/5/82
24/5/82*

Exmos. Senhores,

Prevendo o Projecto e Condições Técnicas, da obra em epígrafe, de que somos autores, o revestimento de algumas fachadas com placagem de betão; somos a propor outros tipos de acabamento, pelas razões que apontamos:

- 1 - As peças de betão para placagem, são demasiado pesadas, obrigando a processos de fixação complicados e vão sobrecarregar demasiado a estrutura. Estes inconvenientes são resultantes do facto da estrutura e todos os toscos já estarem executados e, a placagem, não ter sido prevista no projecto original.
- 2 - A montagem da placagem implica a desmontagem do andaime, que foi montado para a execução dos isolamentos e, implica de novo a sua montagem de acordo com o andamento da placagem. Daqui resulta atrasos consideráveis no andamento dos trabalhos, que tem influência no prazo da obra e que estamos a tentar recuperar.

Assim, propomos outros tipos de acabamento, tais como: revestimento com tijoleira Litocer, revestimento com faixa Valadares, reboco com pintura Kenitex (garantia por 15 anos), ou reboco com pintura do tipo Tartaruga.

Os revestimentos com tijoleira Litocer ou faixa Valadares, embora o seu custo seja muito superior ao previsto para a placagem, esta empresa, suporta

.../...

.../...

o seu encargo, não havendo agravamento de preço para as Construções Escolares. No revestimento de reboco com pintura Kenitex, haverá uma menor valia de Esc. 390\$00/m². E, no revestimento de reboco com pintura do tipo Tartaruga, haverá uma menor valia de Esc. 610\$00/m².

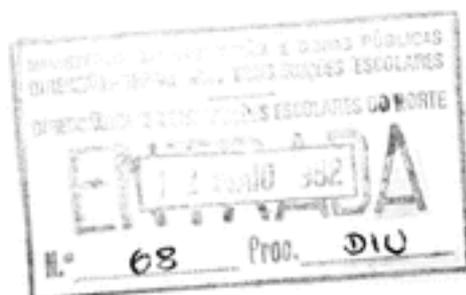
Aguardando a vossa aprovação, com os nossos melhores cumprimentos, nos subscrivemos,

U. PORTO

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

p. d. Administração
[Assinatura]



U. PORTO

arquivo
central

INFORMAÇÃO CEN/

374

14. JUN. 1982

Empreitada de "Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

-Revestimento das paredes das instalações sanitárias e das circulações-

1. A fim de se reduzir as despesas de futura conservação e melhorar a manutenção de limpeza das áreas de grande circulação do empreendimento em epígrafe foi estudada a aplicação de pintura de tinta epoxi, tipo karapas, em lambrins de 1,50m de altura, com a zona restante acabada a tinta de água, em substituição do acabamento previsto de tinta à base de borracha colorada. Com esta substituição consegue-se ainda uma melhoria significativa da capacidade resistente das superfícies verticais das circulações e uma economia que se estima em 162 000\$00.

2. Igualmente procurou-se melhorar o acabamento das paredes das instalações sanitárias, zonas geralmente de elevada degradação, com a aplicação de azulejo branco 15x15, por

14. JUN 1982 374

ser muito resistente e de fácil limpeza, como convem nestes compartimentos; este material revestiria as paredes até à altura das padieiras, sendo a parte restante pintada a tinta de água. Esta substituição acarretaria um encargo de esc: 913 600\$00.

Esclarece-se não se ter encarado a hipótese de aplicação de tinta tipo karapas em instalações sanitárias por este material não reunir condições de fácil limpeza.

3. Apresentam-se seguidamente os estudos económicos das substituições propostas:

A)- Substituição de pintura à base de borracha colorada por tinta karapas em lambrins de 1 50m de altura e tinta de água na parte restante.

a) pintura karapas		
2700m2x390\$ -	1 053 000\$00	
b) pintura a tinta de água		
2700m2x130\$ -	<u>351 000\$00</u>	1404 000\$00
<u>a deduzir:</u>		
c) pintura de borracha colorada		
5400m2x290\$ -		<u>1566 000\$00</u>
	Menor valia	<u>162 000\$00</u>

B)- Substituição de pintura de borracha colorada por azulejo branco 15x15 em lambrins de 2,00m de altura e tinta de água na parte restante

a) azulejo branco 15x15		
1800m2x900\$ -	1 620 000\$00	
b) pintura a tinta de água		
500m2x130\$ -	<u>65 000\$00</u>	1 685 000\$00
<u>a deduzir:</u>		
c) pintura de borracha colorada		
2300m2x290\$ -	667 000\$00	
d) diferencial na revisão de preço		
1800m2x290\$x0,20 (x) -	104 400\$00	<u>771 400\$00</u>
	Maior valia	913 600\$00

(x)- coeficiente na actualização do preço

4. Do exposto resulta um encargo global estimado em esc: 913 600\$00 - 162 000\$00 = 751 600\$00, cerca de 0,6% do valor de adjudicação da empreitada, que se crê perfeitamente justificado pela melhoria significativa das qualidades dos revestimentos que assim se consegue em zonas de grande desgaste normal e, consequentemente, na obtenção de um menor custo em conservações futuras.

No entanto V.Exª decidirá.

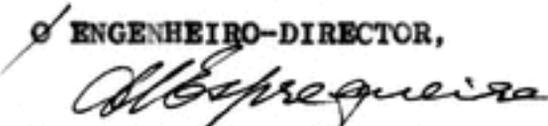
14. JUN 1982

374

Elementos informativos da empreitada

- adjudicatário: José Ribeiro, Industrias e Comércio, SARL
- valor de adjudicação: 119 143 995\$40
- contrato nº 727/80 de 24.3.81
- v.t.c. nº 403/81 de 22.4.81
- consignação: 26.1.81
- prazo: 21 meses
- prorrogação de prazo até 30.4.83

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,


(Júlio Amaral de Carvalho)

U. PORTO

arquivo
central

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

CR/MN



2/6/82
 Deu-se.
 Aceito as soluções
 que se miram a justificar
 nesta informação a mesma
 Deve ser feita a contagem
 superior para se obter
 a mesma taxa para
 este aumento de obra

Ochue.

Deu-se.
 Foi dado seguimento
 ao assunto. *João*
 24. III 1982
 4/6/82

INFORMAÇÃO Nº 329, CEN/

ASSUNTO: "Empreitada de concepção construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado Parcau to para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

-Revestimento de paredes das instalações sanitárias e das circulações-

1. Em prosseguimento ao assunto exposto na informação nº 248/CEN de 21.4.82 e conforme a orientação preconizada no despacho de V.Exª exarado em 28 do mesmo mês naquele documento, apresenta-se seguidamente o estudo da alteração proposta para a substituição do revestimento das paredes das instalações sanitárias do estabelecimento escolar em epígrafe e que se traduz no encargo de esc: 913 600\$00, mas com as vantagens então apontadas.

2. Igualmente apresenta-se o estudo do encargo previsível para a realização de um lambrim de 1,50m de altura com acabamento a pintura "epoxi" tipo Karapas em substituição



do areado previsto, acabado a tinta à base de borracha colorada. Em consequência desta alteração prevê-se pintar a zona superior ao lambrim a tinta de água. Estima-se que desta alteração resulta uma economia de esc: 162 000\$00.

3. Estudo económico

3.A)- Substituição de pintura à base de borracha colorada por azulejo branco 15x15 nas paredes das instalações sanitárias até à altura das padieiras e tinta de água.

a) azulejo branco 15x15:

$$1800m^2 \times 900\$00 = 1\ 620\ 000\$00$$

b) pintura a tinta de água:

$$500m^2 \times 130\$00 = 65\ 000\$00$$

a deduzir:

c) pintura à base de borracha colorada:

$$2300m^2 \times 290\$00 = 667\ 000\$00$$

d) diferença na revisão de preço

$$1800m^2 \times 290\$ \times 0,20 = 104\ 400\$00$$

$$\text{TOTAL:-} \quad 913\ 600\$00$$

3.B)- Substituição de pintura à base de borracha colorada por tinta karapas em lambrins de 1,50m de altura e tinta de água

a) pintura karapas

$$2700m^2 \times 390\$00 = 1\ 053\ 000\$00$$

b) pintura a tinta de água

$$2700m^2 \times 130\$00 = 351\ 000\$00$$

a deduzir:

c) pintura à base de borracha colorada

$$5400m^2 \times 290\$00 = 1\ 566\ 000\$00$$

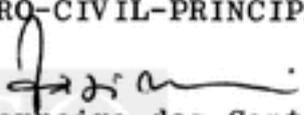
$$\text{TOTAL:-} \quad 162\ 000\$00$$



4. Conclusão

As alterações propostas conduzem a uma melhoria significativa da qualidade dos revestimentos de zonas de grande circulação e desgaste normal, motivando, por conseguinte, um mais baixo custo em conservações futuras e apresentam um encargo global estimado de esc: 913 600\$00 - 162 000\$ = 751 600\$00 que representa apenas 0,6% do valor de adjudicação.

O ENGENHEIRO-CIVIL-PRINCIPAL,


(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

Exmo Senhor
Engenheiro Director da C.E.N.
Porto

CR/MN.

U. PORTO



arquivo
central

INFORMAÇÃO

329 CEN/

24. III 1982

"Empreitada de concepção construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado Parcau to para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

-Revestimento de paredes das instalações sanitárias e das circulações-

1. Em prosseguimento ao assunto exposto na informação nº 248/CEN de 21.4.82 e conforme a orientação preconizada no despacho de V.Exã exarado em 28 do mesmo mês naquele documento, apresenta-se seguidamente o estudo da alteração proposta para a substituição do revestimento das paredes das instalações sanitárias do estabelecimento escolar em epígrafe e que se traduz no encargo de esc: 913 600\$00, mas com as vantagens então apontadas.

2. Igualmente apresenta-se o estudo do encargo previsível para a realização de um lambrim de 1.50m de altura com acabamento a pintura "epoxi" tipo Karapas em substituição

do areado previsto, acabado a tinta à base de borracha colorada. Em consequência desta alteração prevê-se pintar a zona superior ao lambrim a tinta de água. Estima-se que desta alteração resulta uma economia de esc: 162 000\$00.

3. Estudo económico

3.A)- Substituição de pintura à base de borracha colorada por azulejo branco 15x15 nas paredes das instalações sanitárias até à altura das padieiras e tinta de água.

a) azulejo branco 15x15:

1800m²x900\$00 - 1 620 000\$00

b) pintura a tinta de água:

500m²x130\$00 - 65 000\$00

a deduzir:

c) pintura à base de borracha colorada:

2300m²x290\$00 - 667 000\$00

d) diferença na revisão de preço

1800m²x290\$x0,20 - 104 400\$00

TOTAL:- 913 600\$00

3.B)- Substituição de pintura à base de borracha colorada por tinta karapas em lambrins de 1,50m de altura e tinta de água

a) pintura karapas

2700m² x 390\$00 - 1 053 000\$00

b) pintura a tinta de água

2700m² x 130\$00 - 351 000\$00

a deduzir:

c) pintura à base de borracha colorada

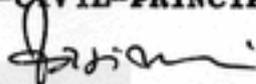
5400m² x 290\$00 - 1 566 000\$00

TOTAL:- 162 000\$00

4. Conclusão

As alterações propostas conduzem a uma melhoria significativa da qualidade dos revestimentos de zonas de grande circulação e desgaste normal, motivando, por conseguinte, um mais baixo custo em conservações futuras e apresentam um encargo global estimado de esc: 913 600\$00 - 162 000\$ - 751 600\$00 que representa apenas 0,6% do valor de adjudicação.

O ENGENHEIRO-CIVIL-PRINCIPAL,



(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

Exmo Senhor
Engenheiro Director da C.E.N.
Porto

CR/MN.

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes
 DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
 DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

98-4.82.

Ciente.

Em juízo como
 com a alteração proposta.
 que também tem por
 mais conveniente.

Após a troca de
 impressões feita no dia
 anterior surgiu esta
 informação que reformulada
 encerrando com a dimensão
 de encargo a parte da
 dimensão de áreas a serem
 pelo uso de luminárias e
 não parede interiores etc
 ficou acordado o custo

INFORMAÇÃO N.º 248 / CEN/

21.5.82

ASSUNTO: "Empreitada de Concepção-Construção da obra de adapta-
 ção de construção civil do edifício denominado "Par-
 cauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia
 da U.P."

-Revestimento das paredes das inst.sanitárias-

Por se ter considerado pouco conveniente a aplicação de tintas à base de borracha colorada sobre reboco areado, prevista pelo adjudicatário da empreitada em título para as paredes das instalações sanitárias, entendeu-se solicitar àquele o custo de aplicação de azulejo branco 15x15 para possível substituição do acabamento previsto.

Face ao preço apresentado de esc: 900\$00/ /m², que se considera actual e corrente submete-se à consideração de V.Ex^a a possibilidade de se poder determinar a alteração proposta que se julga mais vantajosa para o dono da obra pois garante uma melhor manutenção de limpeza daquela área de serviço e evita despesas futuras de conservação.

O encargo da alteração proposta a preços actuais pode-se estimar em 1 269 600\$00, que representa cerca de 1% do valor de adjudicação da empreitada.



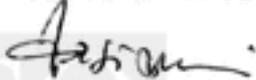
ESTIMATIVA

-Revestimento de paredes de inst.sanitárias a azulejo
branco 15x15 - 2300m²x900\$00 = 2 070 000\$00

-Pintura de paredes (rebocadas) com tinta à
base de borracha colorada (a deduzir)
2 300m²x290\$00x1,20^(a) = 800 400\$00
1 269 600\$00

(a)- actualização do preço da
pintura para a presente
data.

O ENGENHEIRO-CIVIL-PRINCIPAL,


(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha) arquivo
central

Exmo Senhor
Engº Director da CEN
Porto

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

3/5/82
Eng.º Casimiro Rocha

sl REF.: sl CARTA: nl REF.: 376/MG/pp PORTO, 30/04/82

Exmos. Senhores,

Conforme solicitado por V. Exas., somos a propor o nosso melhor preço para a realização dos seguintes trabalhos:

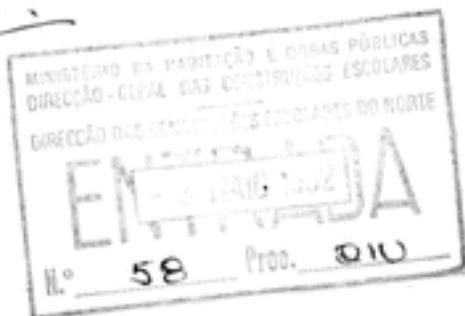
- | | |
|--|------------------|
| 1 - Fornecimento e assentamento de tijolo maciço, em courettes | 3 108\$00/m2 (*) |
| 2 - Fornecimento e aplicação de kerapos ... | 390\$00/m2 |

Aguardando a vossa aprovação, com os nossos melhores cumprimentos, nos subscrevemos,

De V. Exas.
Atentamente

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração
[Assinatura]

** corrigido posteriormente para*
Ar. L. L.
21.5.82



15-4-82

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 691649-698757
TELEX 23605 JOSERI P

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade Engenharia.

A
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

sl REF.:

sl CARTA:

nl REF.: 362/MG/pp

PORTO 07/04/82

Exmos. Senhores,

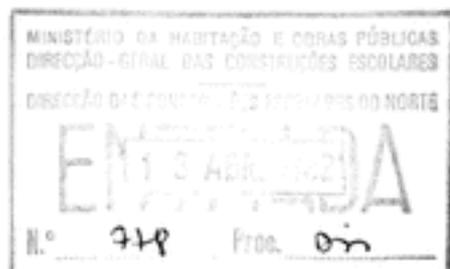
Conforme solicitado, somos a propôr os nossos melhores preços para a execução dos seguintes trabalhos:

- | | |
|--|--|
| 1 - Fornecimento e assentamento de azulejo
branco 15 x 15 | 900\$00/m ² - <i>informei</i> |
| 2 - Execução de furos com a secção aproxima-
mada de 0,50x0,50 m, para passagem de
tubagens, incluindo remates | 1 000\$00/unid. |
- Arquivo central*
16.4.82

Aguardando a vossa aprovação, com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração
Jose Ribeiro



• PARA AUTO NÃO DESTRUIR NETBI
P/ARQUIVAR
ÁREAS PREVISTAS PARA AZULEJO (SANITÁRIOS)

• Piso A	-	-	-	-	
• Piso B	-	$64,5 \times 2,8 =$	180,60		
	-	$30,0 \times 2,0 =$	60,00		240,60
• Piso C	-	$109,0 \times 2,8 =$	305,20		
	-	$76,0 \times 2,0 =$	152,00		457,20
• Piso D	-	$66,5 \times 2,8 =$	186,20		
	-	$30,0 \times 2,0 =$	60,00		246,20
• Piso E	-	$71,5 \times 2,8 =$	200,20		
	-	$37,5 \times 2,0 =$	75,00		275,20
• Piso F	-	$72,5 \times 2,8 =$	203,00		
	-	$39,0 \times 2,0 =$	78,00		281,00
• Piso G	-	$56,5 \times 2,8 =$	158,20		
	-	$30,0 \times 2,0 =$	60,00		218,20
• Piso H	-	$32,5 \times 2,8 =$	91,00		
	-	$20,0 \times 2,0 =$	40,00		131,00
• Piso I	-	$35,0 \times 2,8 =$	98,00		
	-	$20,0 \times 2,0 =$	40,00		138,00
• Piso J	-	$27,5 \times 2,8 =$	77,00		
	-	$9,0 \times 2,0 =$	18,00		95,00

5/4/82

Ver verso

TOTAL = 2.082,40 m²

r.v. 6.4.82

Considerar 2082,4 x 1,1 ≈ 2300 m²

TOTAL CALCULADO	—	2.082,40	m ²
deducir de 0,80m	—	428,40	
		<hr/>	
		1.654,00	m ²

Previsión :

$$1,4 \times 1654 \approx 1820 \text{ m}^2$$

$$1820 \times 900 = 1.638.000, -$$

$$428,4 \times \frac{1.638.000}{1.654} =$$

a deducir

$$1,1 \times 2082,4 \times 1,2 \times 290 \approx 800.000, -$$

coef. major.

R.P.

archivo central

24.5.82

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-5.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 691649-698757
TELEX 23605 JOSERI P

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade de Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

SI REF.: 381/MG/pp

24-5-82
J. Parianu Ribeiro
Assessor para o projecto
arquit.
17/05/82
24-5-82
Indicação pelo Sr. Parianu Ribeiro
concordo que tenham ganho
as adjudicações com o melhor preço.

Exmos. Senhores,

Conforme solicitado por V. Exas., somos a propor o nosso melhor preço para a realização dos seguintes trabalhos:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1 - Fornecimento e assentamento de tijolo maciço, em courettes | 2 590\$00/m ² |
| 2 - Fornecimento e aplicação de kerapas | 390\$00/m ² |

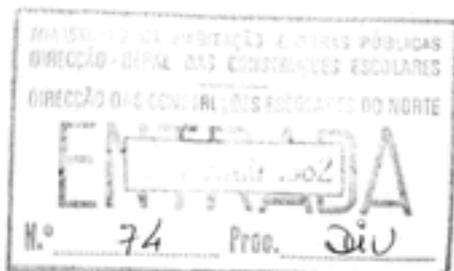
Aguardando a vossa aprovação, com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

De V. Exas.
Atentamente

Cicudo
27/5/82

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração

Im. resp. atrib. d. i.



PARCAUTO

SUBSTITUIÇÃO DA PINTURA COM TINTA À BASE DE BORRACHA COLORADA, POR LAMBRIH DE 1,50 EM KARAPAS, NAS PAREDES DAS CIRCULAÇÕES:

- Piso A - 168,0
- . B - 348,0
- . C - 297,0
- . D - 266,0
- . E - 91,0
- . F - 51,0
- . G - 69,0
- . H - 26,0
- . I - 20,0
- . J - 54,0

NÃO
destruir.

U. PORTO

arquivo central

$$\frac{1.390,0}{\text{---}} \times 1,5 = 2.085,00 \text{ m}^2$$

7/5/82

PARCAUTO

SUBSTITUIÇÃO DA PINTURA COM TINTA PLÁSTICA, SOBRE GERAL, POR LAMBRIM DE 1,50 EM KARAPAS, NAS PAREDES DAS CIRCULAÇÕES:

- Piso A - —
- . B - —
- . C - —
- . D - —
- . E - 28,0
- . F - 70,0
- . G - 43,0
- . H - 10,0
- . I - 37,0
- . J - —

U.PORTO

arquivo central

$$\frac{188,0}{1,5} = 282,00 \text{ m}^2$$

PARCAUTO

SUBSTITUIÇÃO DA PINTURA COM TINTA TEXTURADA, POR
LAMBRIM DE 1,50 EM KARAPAS, NAS PAREDES DAS CIRCULAÇÕES.

Piso A - 56,0 x 1,5 = 84,00 m²

U. PORTO

ac arquivo central

Empreitada de "Conceção - Construção de obras de adaptação de construção civil do edifício denominado Pavão para as instalações de faculdade de Engenharia de U.P."

- Revestimentos das paredes das instalações sanitárias e das circulações.

1.- A fim de se reduzir as despesas de futura conservação e melhorar a manutenção de limpeza das áreas de grande circulação do empreendimento esse epígrafe foi estudada a aplicação de tintas de tinta epoxi, tipo karapes, em lambrins de 1,50m de altura, com a tone restante acabada a tinta de água, com substituição do acabamento previsto de tinta à base de borracha colorada. Com esta substituição consegue-se ^{uma} melhoria significativa da especificidade resistente das superfícies verticais das circulações e uma economia que se estima em 162.000,00.

2.- Igualmente procurou-se melhorar o acabamento das paredes das instalações sanitárias, zonas geralmente de elevada circulação, com a aplicação de azulejos brancos 15x15, por ser muito resistente e de fácil limpeza, como convém nestes compartimentos; este material revestirá as

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

GABINETES DE TOPOGRAFIA E GUARITA DE PORTEIRO

CADERNO DE ENCARGOS

Artº 1º - Definição da empreitada : A presente empreitada refere-se às obras a levar a efeito na Faculdade de Engenharia, à Rua dos Bragas, para criação de novos espaços destinados ao Gabinete de Topografia e à construção de uma guarita para porteiro, junto ao portão poente de acesso à Escola.

Artº 2º - Os trabalhos, que serão pagos em regime de série-de preços, serão executados de acordo com as peças escritas e desenhadas, patentes a concurso, bem como as de alguns pormenores que porventura haja necessidade de fornecer por esclarecimento de dúvidas.

é único - Para efeitos do que se refere no corpo deste artigo os concorrentes obrigam-se a apresentar com a sua proposta a relação dos preços unitários que serviram de base à elaboração daquela, indicando as quantidades de trabalho e as importâncias parciais e totais.

Artº 3º - O adjudicatário não poderá utilizar mão de obra feminina a não ser quando expressamente autorizado pela legislação em vigor.

Artº 4º - O adjudicatário obriga-se a pagar à entidade fornecedora a água e a energia eléctrica consumida, pelo valor da factura acrescido dos encargos usuais para o que terá de instalar os respectivos contadores diferenciais.

Artº 5º - O adjudicatário é responsável pelos prejuizos e danos que eventualmente venha a causar no edificio ou terceiros, obrigando-se a substituir ou a refazer as partes danificadas.

Artº 6º - Os trabalhos deverão ser conduzidos por forma a não prejudicarem o normal funcionamento dos serviços da Faculdade.

paredes até a altura das paredes, sendo a parte restante pintada a tinta de água. Este substituirá acanetação um valor de R\$ 913,600,00.

Aselorece-se não se ter em conta a hipótese de aplicação de tinta tipo Karapan em instalações sanitárias por este material não reunir condições de fácil limpeza.

3.- Apresentam-se seguidamente os estudos económicos da substituição proposta:

A) Substituição de pintura à base de barrocha colorada por tinta Karapan com lambrim de 15cm de altura e tinta de água na parte restante

a) pintura Karapan

$$2700m^2 \times 390 = 1.053.000,00$$

b) pintura a tinta de água

$$2700m^2 \times 130 = 351.000,00 \quad 1404.000,-$$

a deduzir:

c) pintura à base de barrocha colorada

$$5400m^2 \times 290 = 1.566.000,-$$

$$\text{Memoranda} \quad \text{---} \quad 162.000,-$$

Artº 7º - Todos os trabalhos previstos neste projecto serão executados conforme os pormenores e indicações a fornecer pela fiscalização e de acordo com as indicações constantes deste projecto.

Artº 8º - Todos os trabalhos terão de ser executados dentro das boas normas de construção e os materiais a aplicar serão de 1ª qualidade. Devem ser executados em obediência aos regulamentos e normas de construção em vigor nomeadamente as prescritas no Decreto-Lei nº 41 821 (Regulamentos de Segurança no trabalho).

Artº 9º - As demolições que possam vir a ter lugar devem ser executadas com o máximo cuidado, de modo a não prejudicarem o que se mantém.

Artº 10º - Todos os entulhos das demolições e das restantes obras serão retirados pelo adjudicatário da área do edificio sem direito a qualquer indemnização pela realização deste serviço.

Artº 11º - Todos os trabalhos terão de ser executados dentro das boas normas de construção, os materiais a aplicar serão de 1ª qualidade, terá de ser feita a limpeza nas zonas onde por circunstâncias de trabalho sujen.

Devem ser executados em obediência aos regulamentos e normas de construção em vigor nomeadamente os prescritos no Decreto-Lei nº 41 821 (Regulamento de Segurança no Trabalho).

Artº 12º - A demolição a que alguns artigos se referem devem ser executados com o máximo cuidado de modo a não prejudicarem o que se mantém e ainda a procurar aproveitar no máximo os materiais demolidos.

Artº 13º - Os entulhos provenientes das demolições e das restantes obras serão retirados pelo adjudicatário da área do edificio sem direito a qualquer indemnização pela realização do serviço.

Artº 14º - O adjudicatário fica obrigado a cumprir a legislação em vigor no que diz respeito a salários mínimos.

B) Substituição da pintura de borraça colorada por azulejo branco 15x15
em lambrim de 2,00m de altura
e tinta de água na parte restante

a) azulejo branco 15x15

$$1800m^2 \times 900_b = 1.620.000_b -$$

b) pintura a tinte de água

$$500m^2 \times 130_b = \underline{65.000_b} \quad 1.685.000_b -$$

a deduzir

c) pintura de borraça colorada

$$2300m^2 \times 290_b = 667.000_b -$$

d) diferencial na revisão de preço

$$1800m^2 \times 290_b \times 0,20^{(*)} = \underline{104.400_b} \quad 771.400_b -$$

$$\text{Maior total} \dots \quad 913.600_b -$$

(*) - coeficiente na atualização expresso.

4. Do exposto resulta um encargo global

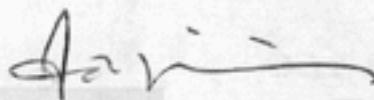
$$\text{estimado em esc } 913600,00 - 162.000,00 = 751.600,00,$$

por consequência, a cerca de 9,6% do valor de adjudicação de empreitada, que se cria perfeitamente justificadas pela melhoria significativa da qualidade dos revestimentos que assim se causem em zonas de grande desgaste normal e, consequentemente, na obtenção de um menor

Artº 15º - Disposição final : Esta empreitada é regulada pelo Decreto-Lei nº 48 871 de 19.2.69 em que define o regime jurídico para as empreitadas de obras públicas.

Porto, 17 de Julho de 1980

O Engenheiro Civil Principal



(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

JR/CM

VISTO
em 2/9/80
O ENG.º DIRECTOR

custo em conservação futura,

No entanto V.E. é decisivo.

Elementos informativos da empreitada

- adjudicatário = João Ribeiro, Indústrias e Comércio S.A.L.
- valor de adjudicação : 119.143.995,40
- contrato nº 727/80 de 24/3/81
- V.T.C. Nº 403/81 de 22/4/81
- concessão : 26-1-81
- prazo : 21 meses
- prorrogação de prazo até 30/4/83

À D.G.


4/6/82

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

GABINETES DE TOPOGRAFIA E GUARITA DO PORTEIRO

CONDIÇÕES TÉCNICAS DE ELECTRICIDADE

A instalação será do tipo embebido empregando-se para o efeito, tubagens de material termoplástico do tipo VD nas quais enfiarão condutores do tipo V (PBT) nas cores regulamentares para os circuitos de luz e tomadas e do tipo PU para campainhas.

As caixas de derivação serão em baquelite ou PVC rígido, de parede espessa, próprias para montagens embebidas, com ligações por meio de boquilhas coladas nas paredes das caixas. As ligações efectuar-se-ão por intermédio de placas de terminal em porcelana.

A aparelhagem de manobra será em baquelite na cor creme, para interior, prevista para a intensidade nominal/de ^{minima.} 10A.

Toda a aparelhagem de manobra ficará a 1,50m do pavimento à excepção das tomadas de corrente que ficarão a 0,20m do rodapé. Todas as tomadas de corrente terão borne de terra. Quando as tomadas de corrente forem de passagem, deverão ser montadas em caixas de fundo duplo.

As armaduras de iluminação que se pretendem montar terão as seguintes características:

A2 - Armadura com duas lâmpadas fluorescentes de 40W, de arranque normal, reflector de chapa de aço macio tratada contra a oxidação e pintada interiormente a esmalte de estufa branco e difusor de acrílico, opalino nos lados e prismático na base, com uma altura total de cerca de 80cm.

A3 - Armadura idêntica à anterior, mas apenas com uma lâmpada de 40W.

A4 - Armadura existente no local dos trabalhos, incluindo-se a sua desmontagem e posterior montagem no local previsto.

As armaduras de iluminação serão fornecidas completas, isto é, com todos os acessórios.

Prevê-se instalar uma campainha em cada um dos cinco gabinetes, com acionamento individual a partir dum painel com cinco botões e respectivas etiquetas de designação a instalar.

À Firma

José Ribeiro - Ind. e Comércio, SARL

Rua da Piedade, 57 - 3º D

4000 PORTO

OFICIO

3256

-2 JUN 1932

"Concepção-Construção da obra de adaptação de const. civil do edif.
denominado - PARCAUTO - p/ as instalações da Fac.de Engª da U.P."

Junto envio os autos de medição de trabalhos, em quintuplicado,
referentes à 15ª situação da empreitada em epígrafe, a fim de serem assinados
e devolvidos o mais breve possível a esta Direcção.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

/AM

8/6/82

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade de Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.: 389/MG/pp

PORTO, 07/06/82

Exmos. Senhores,

Junto enviamos o auto de medição, referente à 15a. situação, depois de assinado.

Com os nossos melhores cumprimentos, nos subscrevemos,

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
p. d. Administração
[Assinatura]



MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
DIRECCÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

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

Handwritten signature

SP13120714

R65002064700

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Concepção-const. da obra de
adaptação de const. civil edif. denomi-
nado "PARCAUTO" para as inst. da Facul-
dade de Engenharia da U.P.

15ª Situação

Aos Um dias do mês de Junho mil novecentos e oitenta e dois
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981
na importância de Esc. 119 143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81
o Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
e o adjudicatário Representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	4 000 000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia 200 000\$00
0,5 % para C. G. de Apresentações 20 000\$00

220 000\$00

Importância líquida a receber 3 780 000\$00

Importa na quantia de Quatro milhões de 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

O adjudicatário

Handwritten signature of representative
Handwritten signature of contractor

Visto

Em 09/06/1981

O Director

À Firma

José Ribeiro - Industrias e Comercio, SARL

Rua da Piedade, 57 - 3º Dtº

4000 PORTO

OFICIO

2036

-2. ABR. 1982

"Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO p/ as inst. da Fac.de Engª da U.P."

Junto envio o auto de medição de trabalhos, em quintuplicado, referente à 13ª situação de trabalhos da empreitada em título, a fim de serem assinados e devolvidos a esta Direcção o mais breve possível.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

/AM

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

15/4/82
Conferência de obra
[Signature]

SI REF.:

SI CARTA:

SI REF.: 367/MG/pp

PORTO, 13/04/82

Exmos. Senhores,

Reportamo-nos à vossa carta com ref. 2096 de 8 de Abril de 1982.

Conforme solicitado, junto enviamos o auto referente à 13a. situação, da obra em epígrafe.

Com os nossos melhores cumprimentos, nos subscrevemos,

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
p. d. Administração
[Signature]



AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

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

Empreitada **Concepção-const. da obra de adaptação de const. civil edif. denominado PARCAUTO para as inst. da Fac. de Engenharia da U.P.**

[Handwritten signature]

13ª Situação

Aos **Um** dias do mês de **Abril** mil novecentos **e oitenta e dois** compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a **José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL**

por contrato n.º **727/80** / D. G. C. E. Registo n.º **403/81** / 8.ª Deleg. de **24** de **Março** de **1981** na importância de Esc. **119 143 995840** visado pelo Tribunal de Contas em **22.4.81** o **Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha** e o adjudicatário **Representante**

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	2 200 000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia **110 000\$00**
0,5 % para C. G. de Aposentações **11 000\$00**

121 000\$00

Importância líquida a receber **2 079 000\$00**

Importa na quantia de **Dois milhões e duzentos mil escudos**

/CM

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 *[Handwritten signature]*
O adjudicatário *[Handwritten signature]*

Visto
Em **16** de **1** de **1980**
Director *[Handwritten mark]*

À Firma:

José Ribeiro-Industrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57-32-Dt2
4000 PORTO

OFICIO

3156 CEN/ 28. III 1982

"Empreitada de concepção - construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Pedido de aprovação de novo Plano de Trabalhos e de prorrogação de prazo-

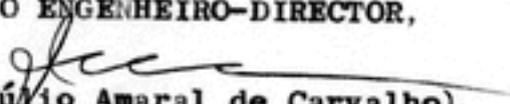
U. PORTO

arquivo
central

Comunica-se a V.Sas de que foi superiormen
te autorizada a prorrogação de prazo fixado para a conclusão dos trabalhos em epígrafe, até 30.4.83.

Com os melhores cumprimentos.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,


(Júlio Amaral de Carvalho)

1-6-82

Ministério da Habitação, Obras Públicas e Transportes
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Secretário de Estado:

Em face da presente in-
formação, julgo poder ser
autorizada a prorrogação
de prazo nas condições pro-
postas

10.5.82

O SUBSECRETÁRIO

L. Beneditino
R. Leão da Amada

AUTORIZO

21/5/82

O Secretário de Estado das Obras Públicas.

Eugénio Nobre

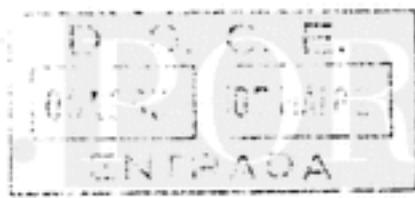
A CEN

24.5.82

Selly

26-5-82

Plausmann,
Eng. Casimiro Rob.
Hespanhosa



INFORMAÇÃO N.º 282, CEN/

Ciente.
Aman
1-6-82

ASSUNTO: Empreitada de concepção - construção da obra de adapta-
ção de construção civil do edifício denominado "Parcau-
to" para as instalações da Faculdade de Engenharia da
Universidade do Porto.
-Pedido de aprovação de novo Plano de Trabalhos e de
prorrogação de prazo-

A adjudicatária da empreitada em título, José
Ribeiro-Industrias e Comércio, SARL, apresentou nesta Direcção,
e a solicitação desta, um novo Plano de Trabalhos da empreitada.

Face ao atraso dos trabalhos até agora veri-
ficado, e na impossibilidade prática de concluir os mesmos den-
tro do prazo contratual considera a adjudicatária naquele Plano
uma dilatação do prazo de 195 dias, prevendo, por conseguinte
concluir os trabalhos em 30.4.83. Consequentemente apresenta
também um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro on-
de solicita a referida prorrogação.

Sobre as razões invocadas pela impetrante
cabe referir as características muito particulares da emprei-
tada - trata-se de uma obra de adaptação de um prédio já cons-

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADA FOTOCOPIA
A L. M. L. B. B.
24/5/82



truido nos toscos, com grandes implicações na estrutura de betão armado, cuja dificuldade e condicionalidade de execução dos trabalhos deveriam ser devidamente avaliadas e solucionadas na preparação e programação dos trabalhos. Porém, confirma-se que algumas discrepâncias, entre o projecto-programa posto a concurso e a obra existente, só poderam ser detectadas com o desenvolvimento das demolições e que motivaram algum atraso.

Quanto à dificuldade na obtenção de equipamentos importados apenas se refere que as gruas chegadas (tardiamente) à obra eram novas, portanto recentemente adquiridas.

Nesta perspectiva, e considerando tratar-se de uma empreitada de concepção-construção de adaptação de um edifício existente, com as dificuldades inerentes, por vezes imprevisíveis, considerando ainda evidenciar a empreiteira no actual momento uma melhor capacidade para garantir um ritmo de trabalho mais consentâneo com a necessidade de atacar todas as frentes de trabalho possíveis, entende-se ser de autorizar a prorrogação solicitada e aprovar o Plano de Trabalhos apresentado por ser realista e tecnicamente exequível.

Quanto às implicações em matéria de revisão de preços que a prorrogação de prazo poderá originar considerar-se justo autoriza-la com reflexos até 31.12.82.

No entanto V.Exa decidirá.

DADOS DA EMPREITADA:

Valor da adjudicação	119 143 995\$40
Prazo contratual	21 meses → <i>prorrogação .. 26.1.81</i>
Contrato nº 727/80	24.3.81
Visto do T.Contas	22.4.81 → <i>Termino de prazo .. 26.10.82</i>
Valor processado até 30.4.82.	29 200 000\$00 (24,5%)

É a 1ª prorrogação solicitada. → até 30.4.83

Anexa-se fotocópia do cronograma de realização financeira.

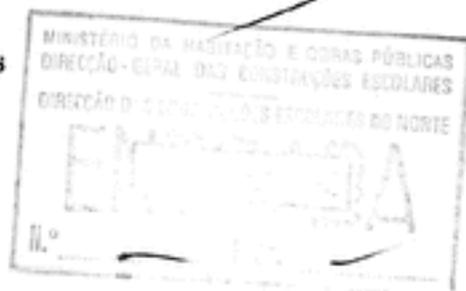
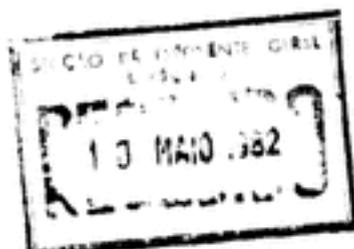
o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

João Manuel da Silva Silva Colly

Exmo Senhor
 Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

CR/MN.





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

Rua Júlio Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815
 { 691888

A

José Ribeiro - Industrias e Comércio
Rua da Piedade, 57-3.º Dtº
4 000 PORTO

Ofício N.º 3214 PORTO. - 1 JUN 1952

Assunto: Autorização de pagamento n.º....., relativa à importância de Esc. 4 725 000\$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 14º que se junta referente à empreitada de «..... Concepção-const. da obra de adaptação de const. civil do edif. denominado "PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de Engenharia da U.P.»

O pagamento efectua-se Na Sede do Banco de Portugal em Lisboa.....

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

/CM

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amarel de Carvalho
Júlio Amarel de Carvalho



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

A consideração do Senhor
 Secretário de Estado:

julgo ser de aprovar
23.4.82

O SUBDIRECTOR-GERAL
R. Leão de Almeida
 R. Leão de Almeida

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
 ENVIADA FOTOCÓPIA
 A 6.4
 2/5/82 4/7

D. G. C. E.
 6.4198 10.001 P.2
 ENTRADA

AUTORIZO
 Por delegação de Sua Excelência
 O MINISTRO DA HABITAÇÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES
 4/5/82
 O Secretário de Estado das Obras Públicas,

J. P. ...
 J. P. ...

Processado pelo RSD
4: 296/SC de 12/1/82
aprovado
7/5/82
Planeamento
Eng. C. Rocha
Rafael San-

CEN
7.5.82

arquivo central
1982

PROPOSTA N.º 282/CEN

Porto, 12.04.1982

ASSUNTO: "Empreitada de Concepção - Construção da obra de adaptação de Construção Civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto" REVISAO DE PRECOS - 6ª FASE

- Cap.º 50 Div. 02 C.E. 06 4200 343 963\$50

A firma José Ribeiro, Indústrias e Comércio, SARL, adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 727/80 de 24.3.81, no valor de esc: 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 e registado na 8ª Repartição sob o nº 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (6ª fase) da aludida empreitada, respeitante ao 1º auto.

Da análise do estudo apresentado verifica-se que ele está correcto e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

Nestes termos solicita-se a V.Exª se digne autorizar a concessão da verba de esc: 343 963\$50 (trezentos e quarenta e três mil novecentos e sessenta e três escudos e cinquenta centavos) para satisfação do presente encargo com

22/4/82

733

dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº 2 do artº 8º do Dec.Lei nº 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

○ ENGENHEIRO-DIRECTOR,

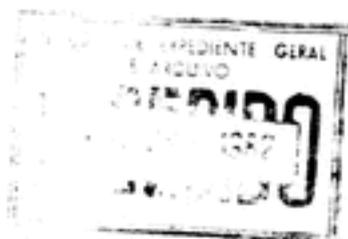
(Júlio Amaral de Carvalho)

João Manuel da Silva Vieira

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

ac arquivo
central

CR/MN.



U. PORTO

ac arquivo central

1302964360
1302964360
15.4.82 6.23.4.82
Aparelho: Peralta

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENCERRADA
N.º - - - - -

U. PORTO

arquit. central *10/10/83*

INFORMAÇÃO 282 CEN/

2. 10. 83

Empreitada de concepção - construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

-Pedido de aprovação de novo Plano de Trabalhos e de prorrogação de prazo-

A adjudicatária da empreitada em título, José Ribeiro-Indústrias e Comércio, S.A.R.L., apresentou nesta Direcção, e a solicitação desta, um novo Plano de Trabalhos da empreitada.

Face ao atraso dos trabalhos até agora verificado, e na impossibilidade prática de concluir os mesmos dentro do prazo contratual considera a adjudicatária naquele Plano uma dilatação do prazo de 195 dias, prevendo, por conseguinte concluir os trabalhos em 30.4.83. Consequentemente apresenta também um requerimento dirigido a Sua Excelência o Ministro onde solicita a referida prorrogação.

Sobre as razões invocadas pela impetrante cabe referir as características muito particulares da empreitada - trata-se de uma obra de adaptação de um prédio já cons-

truido nos toscos, com grandes implicações na estrutura de betão armado, cuja dificuldade e condicionalidade de execução dos trabalhos deveriam ser devidamente avaliadas e solucionadas na preparação e programação dos trabalhos. Porém, confirma-se que algumas discrepâncias, entre o projecto-programa posto a concurso e a obra existente, só poderam ser detectadas com o desenvolvimento das demolições e que motivaram algum atraso.

Quanto à dificuldade na obtenção de equipamentos importados apenas se refere que as gruas chegadas (tardiamente) à obra eram novas, portanto recentemente adquiridas.

Nesta perspectiva, e considerando tratar-se de uma empreitada de concepção-construção de adaptação de um edifício existente, com as dificuldades inerentes, por vezes imprevisíveis, considerando ainda evidenciar a empreiteira no actual momento uma melhor capacidade para garantir um ritmo de trabalho mais consentâneo com a necessidade de atacar todas as frentes de trabalho possíveis, entende-se ser de autorizar a prorrogação solicitada e aprovar o Plano de Trabalhos apresentado por ser realista e tecnicamente exequível.

Quanto às implicações em matéria de revisão de preços que a prorrogação de prazo poderá originar considerar-se justo autoriza-la com reflexos até 31.12.82.

No entanto V.Exa decidirá.

DADOS DA EMPREITADA:

Valor da adjudicação	119 143 995\$40
Prazo contratual	21 meses
Contrato nº 727/80	24.3.81
Visto do T.Contas	22.4.81
Valor processado até 30.4.82.	29 200 000\$00 (24,5%)

É a 1ª prorrogação solicitada.

Anexa-se fotocópia do cronograma de realização financeira.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Viana Kelly

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

CR/MN.

14.4.82

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade Engenharia.

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
R. Júlio Dinis, 826 - 49
4000 PORTO

14/4/82
Eng. Basílio Rocha
J.

sl ref.:

sl carta:

nl ref.: 366/MG/pp

PORTO, 13/04/82

Exmos. Senhores,

Informação.
A.S.
20/4/82

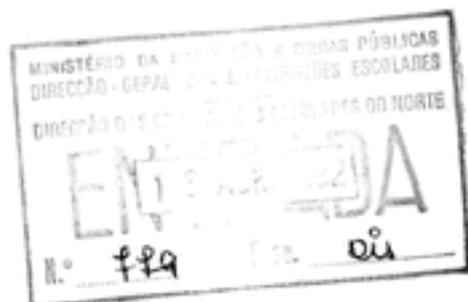
Junto enviamos a V. Exas. um plano de trabalhos da obra em epígrafe, bem como o respectivo pedido de prorrogação de prazo.

Para o cumprimento deste plano de trabalhos foram considerados os seguintes meios:

- 1 Engenheira Civil
- 1 Encarregado Geral
- 4 Encarregados de 2a.
- 10 Carpinteiros
- 5 Armadores de ferro
- 50 Trolhas
- 40 Serventes

Foram ainda considerados os seguintes sub-empregados:

- Carpintarias
- Águas e Esgotos
- Serralharias e Alumínios
- Impermeabilizações
- Pinturas
- Vidros e Espelhos
- Projecção de Seral



Dos meios indicados, falta apenas assegurar a participação de 20 trolhas. Estes 20 trolhas entrarão em obra, até ao fim de Maio de 1982. Dentro de 3 meses entrará em obra um Encarregado de 1a., especialista em acabamentos.

.../...

Os sub-empregados indicados, encontram-se já quase todos a trabalhar em obra. Todos declaram estar dentro das suas possibilidades, o cumprimento deste plano de trabalhos. O sub-empregado de estuques (Seral) comprometeu-se reforçar as suas equipas de modo a executar uma produção média de 150m²/dia de trabalho.

Da análise do plano, verifica-se que o corpo A, estará concluído em 28 de Fevereiro de 1983; o corpo C, em 30 de Março de 1983 e, o corpo B em 30 de Abril de 1983.

Aguardando a vossa aprovação, com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

U. PORTO

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração
Manufactured

arquivo
central

14.4.82

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade Engenharia.

A
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
R. Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

14/4/82
E. Paniceiro Rocha
J.

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.: 366/MG/pp

PORTO, 13/04/82

Informação.

Assini
30/4/82

Exmos. Senhores,

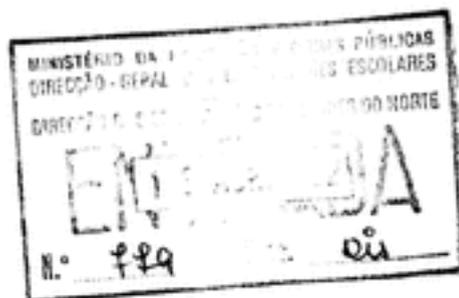
Junto enviamos a V. Exas. um plano de trabalhos da obra em epígrafe, bem como o respectivo pedido de prorrogação de prazo.

Para o cumprimento deste plano de trabalhos foram considerados os seguintes meios:

- 1 Engenheiro Civil
- 1 Encarregado Geral
- 4 Encarregados de 2a.
- 10 Carpinteiros
- 5 Armadores de ferro
- 50 Trolhas
- 40 Serventes

Foram ainda considerados os seguintes sub-empregados:

- Carpintarias
- Águas e Esgotos
- Serralharias e Alumínios
- Impermeabilizações
- Pinturas
- Vidros e Espelhos
- Projectão de Seral



Dos meios indicados, falta apenas assegurar a participação de 20 trolhas. Estes 20 trolhas entrarão em obra, até ao fim de Maio de 1982. Dentro de 3 meses entrará em obra um Encarregado de 1a., especialista em acabamentos.

.../...

Os sub-empregados indicados, encontram-se já quase todos a trabalhar em obra. Todos declaram estar dentro das suas possibilidades, o cumprimento deste plano de trabalhos. O sub-empregado de estuques (Seral) comprometeu-se reforçar as suas equipas de modo a executar uma produção média de 150m²/dia de trabalho.

Da análise do plano, verifica-se que o corpo A, estará concluído em 28 de Fevereiro de 1983; o corpo C, em 30 de Março de 1983 e, o corpo B em 30 de Abril de 1983.

Aguardando a vossa aprovação, com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

U. PORTO

De V. Exas.
Atentamente

arquivo central

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração
Jose Ribeiro

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



Exmo. Senhor

Ministro da Habitação e Obras Públicas

A firma JOSÉ RIBEIRO, Indústrias e Comércio, Sarl., com sede na Av. de Pádua, 14, em Lisboa, adjudicatária da Empreitada de Concepção - construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, com prazo de execução de 21 meses, o qual termina em 26 de Outubro de 1982 vem solicitar a V. Exa. a autorização de prorrogação de prazo até 30 de Abril de 1983, justificando este pedido pelos motivos a seguir indicados:

1º Tratando-se de uma obra de adaptação, em que os toscos já estavam executados, verificou-se que o executado nem sempre correspondia ao projectado, pelo que houve necessidade de projectar novas soluções, não permitindo uma sequência normal dos trabalhos, derivando daí atrasos irrecuperáveis.

2º Dificuldade na obtenção de licença para importação de equipamento, nomeadamente de 2 gruas, situação que se arrastou por cerca de 4 meses, originando atrasos na execução da adaptação da estrutura.

Pede deferimento

Porto, 12 de Abril de 1982

Jose Ribeiro
JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A. R.L.
p. d. Administração

Empreendimento

PARCAUTO

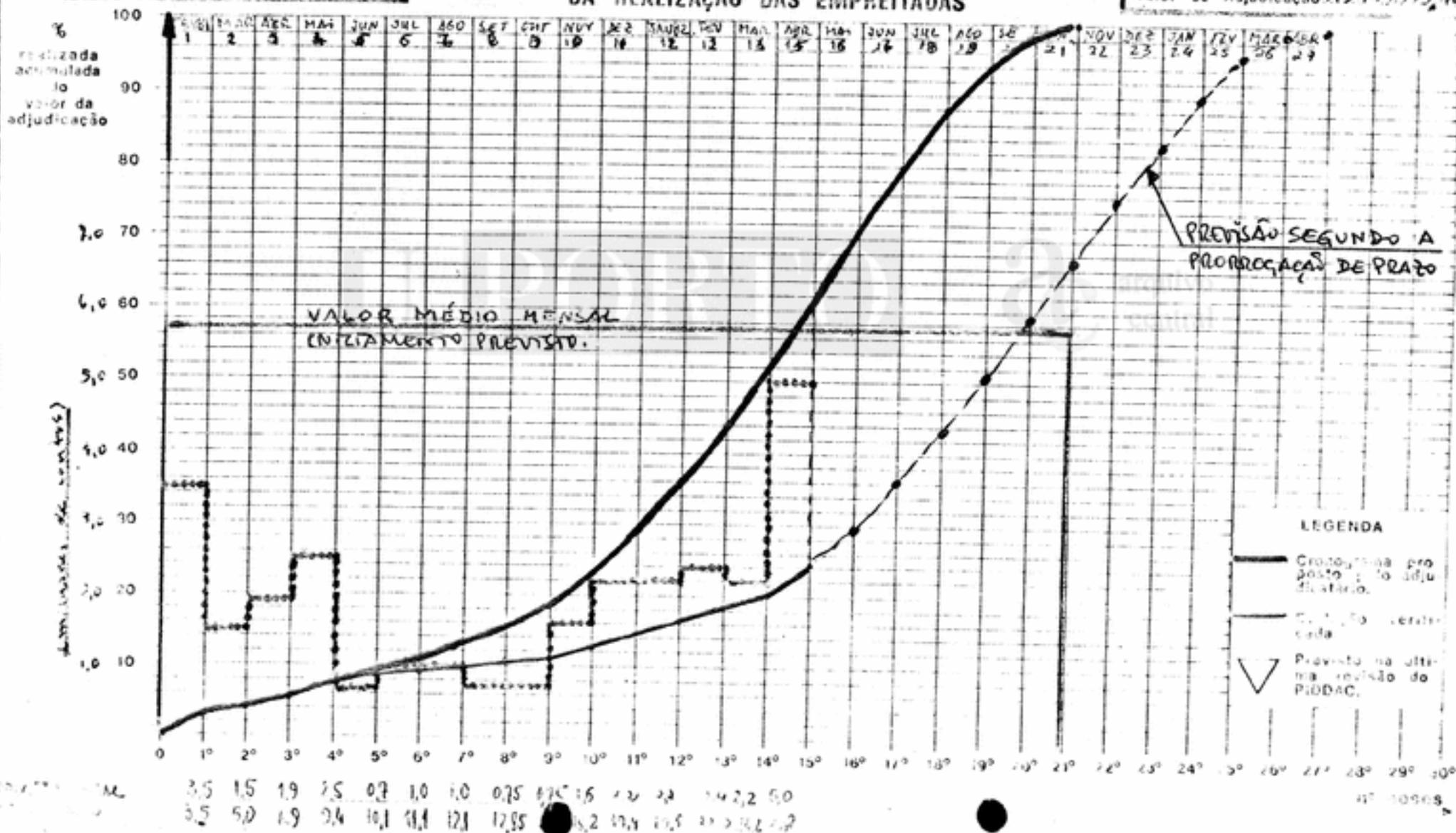
MHOP-DGCE

CRONOGRAMAS FINANCEIROS

DO REGISTO DO DESENVOLVIMENTO

DA REALIZAÇÃO DAS EMPREITADAS

Adjudicatário: **JOSE RIBEIRO**
 Consignação: **26-1-81**
 Prazo Contratual: **21 meses**
 Prorrogações:
 Valor de Adjucação: **119 113 945,46**



Jose Ribeiro
30/4/81



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

Rua Júlio Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815
691888

A Firma

José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL

Avenida de Pádua, 14 (Cabo Ruivo)

1800 LISBOA

2579
Ofício N.º

PORTO.

3. 11. 1977

Assunto: Autorização de pagamento n.º 4775, relativa à importância de Esc. 2.079.000 \$00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 13ª que se junta referente à empreitada de « Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO da Faculdade de Engenharia da U.P. ----- »

O pagamento efectua-se na Direcção de Finanças do distrito de Lisboa ----- »

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

o ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amarel de Carvalho
Júlio Amarel de Carvalho



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

Rua Júlia Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691816
 { 691838

A Firma

José Ribeiro-Ind. e Comércio, SARL

Avenida de Pádua, 14 (Cabo Ruivo)

1800 LISBOA

CHIEF NO 2512 PORTO. 1. 11 1981

Assunto: Autorização de pagamento n.º 4324, relativa à importância de Esc. 321.153 \$00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º única que se junta referente à empreitada de **Concepção-const. das obras de adaptação de const.civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P. - REVISÃO DE PREÇOS**

O pagamento efectua-se na Direcção de Finanças do Distrito de Lisboa .

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

o ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amarel de Carvalho
 Júlio Amarel de Carvalho

SP13120714

MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

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

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Concepção-construção da obra de adaptação de cont. civil do edif. denominado "PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de Engenharia da U.P.

Handwritten signature

14ª Situação

Aos Três dias do mês de Maio mil novecentos e oitenta e dois compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981 na importância de Esc. 119 143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 o Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha e o adjudicatário Representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	5 000 000\$00

DESCONTOS:

5.00%	para garantia	250 000\$00
0,50%	para C. G. de Aposentações	25 000\$00

275 000\$00

Importância líquida a receber 4 725 000\$00

/CM

Importa na quantia de Cinco milhões de 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

O adjudicatário

Handwritten signatures of the representative and contractor

Visto

Em 3.1.5.1 1982

Director

A

José Ribeiro - Industrias e Comércio, S.A.R.L.
Rua da Fiedade, 57-3ºDtº
4 000 PORTO

OFICIO 2342

27 JUL 1967

"Concepção-construção da obra de adaptação de const. civil do edificio denominado "PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de Engenharia da U. P."

U. PORTO

arquivo central

Junto envio, em quintuplicado, autos de medição de trabalhos da empreitada em epigrafe, a fim de serem assinados e devolvidos, o mais breve possivel, a esta Direcção.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Vierz Lou

/CM

ASSUNTO: Nossa obra da
Faculdade de Engenharia,

A
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4.º
4000 PORTO

sl REF.:

sl CARTA:

sl REF. 374/MG/pp

PORTO, 28/04/82

Exmos. Senhores,

Junto enviamos o auto de medição, referente à 14.ª situação, depois de assinado.

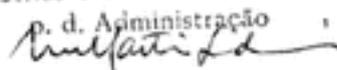
Com os nossos melhores cumprimentos, nos subscrevemos,

U. PORTO

arquivo
central

De V. Exas.
Atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração



*to Exmo Senhor
Eng.º Comissário*

*27-4-82
f*

Exmo. Senhor
DR. MIGUEL PEREIRA DE ABREU
DISTINTO ADVOGADO
Rua de Ceuta, 33 - 3.º Dto.
4000 PORTO

OFICIO 2300

25. 4. 1982

"Sua carta de 15 de Abril"

*ARQUIVAR
NO PROC. DO
"PARCANTO"
J.J.
27.4.82*

U. PORTO

Em resposta à sua carta, referida em epígrafe, informa-se V.Exa. que, na construção que esta Direcção está a edificar na PA. do Coronel Pacheco não se apoiou qualquer placa na parede do prédio da cliente de V.Exa.

Está esta Direcção disposta a, juntamente com V. Exa., observar no local esta realidade.

Com os melhores cumprimentos.

ENGENHEIRO DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Julio Amaral de Carvalho

ES/MV



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

Rua Júlio Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815
 { 691888

Exmo. Senhor

JOSÉ RIBEIRO

INDÚSTRIAS E COMÉRCIO, SARL

Rua da Piedade, 57 - 3.º.

4000 PORTO

DIÁRIO N.º 2356 PORTO, 27 JUL 1977

Assunto: Autorização de pagamento n.º 4240, relativa à importância de Esc. 2 268 000 \$00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 12ª, que se junta referente à empreitada de « Concepção-construção da obra de adaptação de const.civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P.. »

O pagamento efectua-se na Sede do Banco de Portugal em Lisboa.

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

/MV

O ENGENHEIRO DIRECTOR



Júlio Amarel de Carvalho

po-982 : 0206

MIGUEL PEREIRA DE ABREU

ADVOGADO

Rua de Ceuta, 33-3.-D.

Telef. 312270

4000 PORTO

Porto, 15 de Abril de 1982

19-4-82

*At. Exm? Luciano
Rocha. Já vim
p. 15-4-82
22-4-82*

Exm^o. Senhor
Representante no Porto
da Direcção Geral das Construções Escolares
Rua de Júlio Diniz, 826-4^o.
PORTO

*16-4-82
Ex. Luciano Rocha
para procedimento*

ARQUIVAR

*L. X. X. X.
26/4/82*

Exm^o. Senhor:
A Direcção Geral das Construções Escolares
está a proceder à edificação de um imóvel, apoiando uma placa
na parede de um prédio contíguo, em que se situa a garagem
Coronel Pacheco, pertencente à minha cliente, D. Maria Amélia
Silva Estredas.

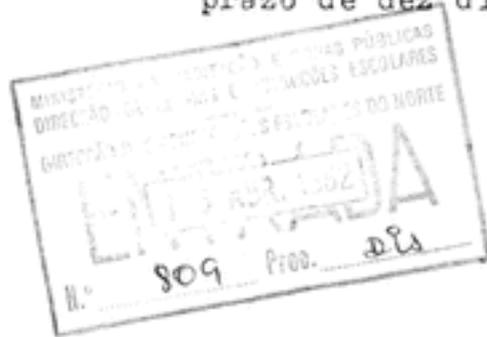
Essa parede pertence, apenas, à minha cliente.
Assim, se não adquirirem mesção na mesma, pa-
gendo-lhe o respectivo preço, a minha cliente irá pedir judi-
cialmente que a referida placa seja retirada de tal apoio.

Fico a aguardar a comunicação de V.Ex^o. no
prazo de dez dias.

Sem outro motivo, sou,

de V.Ex^o.
Mt^o. Atentamente;

[Handwritten signature]





26-482

P. 31/3/82

MINISTERIO DA HABITACAO E OBRAS PUBLICAS E TRANSPORTES
DIRECCAO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECCAO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Col
12.3.52
Valid

À consideração do Senhor
Secretário de Estado:

Julgo ser de autorizar
18.3.82

O SUBDIRECTOR-GERAL
L. Leite Almeida
R. Leão da Almeida

AUTORIZO
Por delegação de Sua Excelência
O MINISTRO DA HABITACAO, OBRAS PUBLICAS E TRANSPORTES
26/3/82
O Secretario de Estado das Obras Publicas,

[Signature]
Eugénio Nobre

Processado pelo RGA
4.265/pe de 31/3/82
Aprovado

A CEM
24.3.82
[Signature]

30/3/82

[Signatures]
Plaveau
Eng. Ribeiro
Ayres de Sá

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADA FOTOCÓPIA
A. C. M.
27/3/82

PROPOSTA N.º 210 / CEN

Porto, 12 MAR 1982

ASSUNTO: EMPREITADA DE CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DE ADAPTAÇÃO DE
CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTA
LAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

-REVISÃO DE PREÇOS - 5ª. FASE-

- Cap.º 50 Div. 02 CE 0.6.4700 339 845\$00

A firma José Ribeiro, Indústrias e Comércio, SARL, adjudicatária da empreitada em epígrafe, pelo contrato nº. 727/80 de 24.3.81, no valor de esc.: 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 e registado na 8ª. Repartição sob o nº. 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (1ª. Fase) da aludida empreitada, respeitante aos 109. autos.

Da análise do estudo apresentado verifica-se que ele está correto e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

D. C. C. E. F.
12 MAR 82
082632
ENTRADA

+6384

Esclarece-se, porém, V. Exa. que aquele 10º. auto integra duas medições de trabalhos que, na oportunidade, não puderam ser liquidadas; como a 1ª. medição já foi objecto de actualização de preços através da proposta nº. 47/CEN de 18 de Janeiro último, autorizada por despacho de 17.2.82 do Senhor Secretário de Estado, procede-se, no estudo em apreço, à dedução da verba já autorizada de esc.: 247 160\$00, isto é:

- valor da R.P. do presente estudo	587 005\$00
- valor da R.P. já autorizada	247 160\$00
	<hr/>
	339 845\$00

Nestes termos, solicitou-se a V. Exa. se digne autorizar a concessão da verba de esc.: 339 845\$00 (trezentos e trinta e nove mil oitocentos e quarenta e cinco escudos), para satisfação do presente encargo com dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº. 2 do art. 8º. do Decreto-Lei nº. 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

U. PORTO

arquivo central

ENGENHEIRO DIRECTOR,

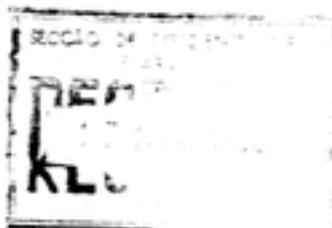
(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo. Senhor

ENGENHEIRO DIRECTOR GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

LISBOA

CR/MV



U. PORTO

ac arquivo central

Arquivo	Processo	Publicação
	339 845 00	3985
	339 845 00	
	10 3 82 6 12 3 82	
x	Notas	

[Handwritten signature]

AP. 12/5/82

Ribeiro

U. PORTO

arquivo central

PROPOSTA 282

15. 2. 1982

"Empreitada de Concepção - Construção da obra de adaptação de Construção Civil do edifício denominado PARCAU-TO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto" REVISÃO DE PREÇOS - 6ª FASE

343 963\$50

A firma José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L., adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 727/80 de 24.3.81, no valor de esc: 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 e registado na 8ª Repartição sob o nº 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (6ª fase) da aludida empreitada, respeitante ao 11º auto.

Da análise do estudo apresentado verifica-se que ele está correcto e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

Nestes termos solicita-se a V.Exa se digne autorizar a concessão da verba de esc: 343 963\$50 (trezentos e quarenta e três mil novecentos e sessenta e três escudos e cinquenta centavos) para satisfação do presente encargo com

dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº 2 do artº 8º do Dec.Lei nº 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas possibilidades da rubrica orçamental em referência.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Vieira

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

U. PORTO

ac
arquivo
central

CR/MN.

U. PORTO

arquivo
central

Reduzir	MONEDA	Direção da Nota	17.02.00/49.00
	Valor	Valor	Nº do Cobrança
Cabimento	343 963 16		
	15/4 89 6		
<input checked="" type="checkbox"/>	aprov.		

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

AV. DE PÁDUA, 14 (CARRO RUIVO)

LISBOA - 6

TELEF. 311086/311408 P. P. L.

1-4-82
31/3/82
Eng. Leonardo Rocha
[Signature]

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES

ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826-49

4000 PORTO

n/ referência

n/ carta de

n/ referência

LISBOA

assunto: ENVIO DE FACTURA - ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO

749

23/3/82

PARCAUTO PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a n/ factura nº 80.082 no valor de Esc. 343.963\$50 (trezentos e quarenta e tres mil novecentos e sessenta e tres escudos e cinquenta centavos), referente à Revisão de Preços do 11º Auto da empreitada em epígrafe.

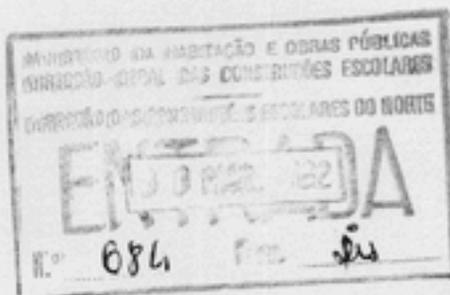
Sem outro assunto de momento, resta-nos subscrever com elevada consideração e estima,

De V.Exas.

Atenciosamente

José Ribeiro, Indústria e Comércio S.A. R. L.
LISBOA - ADMINISTRAÇÃO

[Signature]



/RF



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telefs. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joserl

FACTURA N.º 80.082

Lisboa, 23 de Março de 1982

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

REF. N/ OBRA Nº 173
ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO P/
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNI-
VERSIDADE DO PORTO

Revisão de Preços do 11º Auto

São: TREZENTOS E QUARENTA E TRES MIL
NOVECENTOS E SESENTA E TRES ES-
CUDOS E CINQUENTA CENTAVOS.

arquivo
central

343.963\$50

REVISÃO DE PREÇOS DE EMPREITADA:

ESQUEMA DE REVISÃO POR FÓRMULA

EMPREITADA DE CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONST. CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇ. DA FAC. ENGENHARIA DA U. P. EMPREITEIRO JOSE RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

DATA DO CONCURSO 06-11-80 DATA DA ADJUDICAÇÃO 28-11-80
 PRAZO DE EXECUÇÃO 21 MESES DATA DA CONSIGNAÇÃO 26-01-81
 DATA DA CONCLUSÃO 17-10-82

PRORROGAÇÕES	PRAZO (DIAS)	CONCLUSÃO	MOTIVOS (1)
1ª	/		
2ª			
3ª			
4ª			

VALORES DO CONTRATO	VALORES ADICIONAIS PROCESSADOS		
	TRAB. MAIS	OBRAS COMPLEM.	REVISÃO PREÇOS
ADJUDICAÇÃO: 119.143.995,40	/	/	2.251.983,00
PROCESSADO ATÉ: 1-4-82 24.200.000,00			

ADIANTAMENTOS PARA MATERIAIS	DATA DA CONCESSÃO	VALOR
1ª	/	
2ª		
3ª		

TRABALHOS INICIAIS NÃO REVISÍVEIS:

$$\frac{90-81}{630} \times 119.143.995,40 = 1.702.094,10$$

AUTO DE MEDIÇÃO A PARTIR DO QUAL HA REVISÃO Nº 1 NO VALOR DE 1.297.908,90
 FÓRMULA DO CONTRATO

"edifício corretores"

FÓRMULA(S) CORRIGIDA(S) FACE AO(S) ADIANTAMENTO(S) _____

[Assinatura]
13-4-82

RESUMO DOS DADOS GERAIS SOBRE A EMPREGADA

Adiantamento-Calculo do Wt

- 1 - Contrato nº _____, de ____/____/____
- 2 - Valor da adjudicação .. Esc: ...119,143,995\$40, data ____/____/____
- 3 - Valor dos adicionais Esc:\$... data ____/____/____
- 4 - Valor dos trab. e menos Esc:\$... data ____/____/____
- 5 - Valor do adiantamento Esc:\$... data ____/____/____
Esc:\$... data ____/____/____
- 6 - Data da abertura das propostas 06 /11/ 80
- 7 - Data da consignaçon da empreitada 26 /01/ 81
- 8 - Número de dias decorrido entre 6 e 7 81 dias
- 9 - Prazo de execução da empreitada
Contratuel 630 dias
Prorrogações dias
Suspensões dias
TOTAL dias

Ci.	Io	Ia	Ia / Io	Ci x Ia / Io
Wt = Σ Ci x $\frac{Ia}{Io}$			Confirmação 13.4.82	

$\frac{90 - 81}{630} = 0,014286$ $119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1.702.091\10

- 11 - Valor a partir do qual é admitida a revisão, determinado com base no auto de medição nº 1, de 27/ 02/ 81 na importância de Esc: ...1.797.908,90.

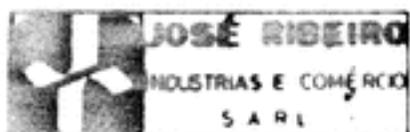
Ci - CONSTANTES DE INFLUÊNCIA INICIAL
Io - INDICES PONDERADOS DOS Mt A DATA DA APROVAÇÃO DA PROPOSTA
Ia - ITEM A DATA DA CONFIRMAÇÃO DO ADIANTAMENTO
Wt - SOMATÓRIO DOS Ci $\frac{Ia}{Io}$



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA I
 CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
 SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDICÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES	
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81		JULHO/81
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
1	27.02.81	3.500.000\$00	3.500.000\$00						
2	31.03.81	1.500.000\$00		1.500.000\$00					<i>Conferir</i> <i>13-4-82</i>
3	27.04.81	1.900.000\$00			1.900.000\$00				
4	29.05.81	2.500.000\$00				2.500.000\$00			
5	20.06.81	700.000\$00					700.000\$00		
6	27.07.81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00	
7	20.08.81	1.000.000\$00						1.000.000\$00	
8	20.09.81	750.000\$00						750.000\$00	
9	20.10.81	750.000\$00						550.000\$00	
SOMA		13.600.000\$00	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10						
VALORES A REVER		IMP.	1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	Total parcial
		C ₁	1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903	
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$00	213.123\$00	367.257\$50	1.634.083\$00

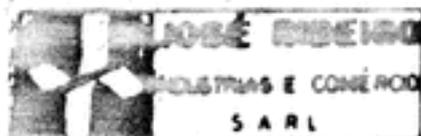


EMPREITADA ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
P/ A FACULDADE ENG. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS						OBSERVAÇÕES
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	Agosto/81	Setembro/81	Outubro/81	Novembro/81	Dezembro/81	Janeiro/82	
			2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000\$00	8.000.000\$00	
10	20.01.82	13.600.000\$00	200.000\$00						* Do anterior
11	01.02.82	3.800.000\$00	2.300.000\$00	1.500.000\$00					
		2.200.000\$00		1.000.000\$00	1.200.000\$00				
SOMA			19.600.000\$00	2.500.000\$00	2.500.000\$00	1.200.000\$00			
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER			IMP	2.500.000\$00	2.500.000\$00	1.200.000\$00			
			C,	1,154475	1,154475	1,157907			
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)				386.187\$50	386.187\$50	189.488\$40			
									Resumo
									R.Total 2995946\$40
									R.Ant. 2251983\$00
									Auto 11 343963\$40 5
									TOTAL 2.595.946\$40



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV/80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
EXPONENTES	COEFICIENTES			INDICES BASE I ₀	f = $\frac{\alpha \cdot I_0}{I_0}$	FEV 81		MAR 81		ABR 81		MAI 81		JUN 81		JUL 81
		INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$			INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$
INST-C	0,15															
LARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	345,7	0,618112	
MATERIAIS	Pcc	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,057451
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,021388
	Cit	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,076442
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	769,3	0,044619	820,9	0,047612
	Met	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,065898
	Bt	0,02	916,5*	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000
					0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,378791	
ADIAANTAMENTO	VALOR do ADIAANTAMENTO	A =														
	V dos TRAB. por REALIZAR	V =														
	FRACÇÃO do ADIAANTAMENTO	T = $\frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECCÃO	1ª ADIAANT. $K_1 = 1 + \frac{T}{W_1}$ 2ª ADIAANT. $K_2 = 1 + \frac{T}{W_2}$														
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1ª ADIAANT. $B_1 = K_1 \cdot B_0 \cdot T_1$															
	2ª ADIAANT. $B_2 = K_2 \cdot B_1 \cdot T_2$															
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$		1,130775		1,135676		1,136655		1,142169		1,142082		1,146903			
INDICE de ACTUAL CORRIGIDA dos ADIAANT.	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$															
INDICE de ACTUAL CORRIGIDA dos MATERIAIS	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$															

[Handwritten signature]
13/1/81

* De acordo com V. circular 1/81 de 20/Janeiro/1981



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 P/ A FACULDADE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA Nov/80	FACTOR DE CALCULO f = $\frac{\alpha_e}{\alpha_o}$	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS											
PONENTES	COEFICIENTES α_e			INDICES BASE α_o	Agosto/81		Set/81		Out./81						
		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	
ST-C	0,16														
LARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	345,7	0,618112	345,7	0,618112	347,0	0,620436						
Pet	0,05	1040,1	0,000048	1247,0	0,059856	1247,0	0,059856	1245,9	0,059803						
Azt	0,02	468,7	0,000043	497,4	0,021388	497,4	0,021388	538,7	0,023164						
Cit	0,07	546,8	0,000128	635,8	0,081382	635,8	0,081382	635,8	0,081382						
Aut	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000						
Mpt	0,04	692,1	0,000058	820,9	0,047612	820,9	0,047612	810,3	0,046997						
Met	0,06	711,9	0,000084	787,2	0,066125	787,2	0,066125	787,2	0,066125						
Rt	0,02	916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000						
Ect	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000						
				0,386363		0,386363		0,387471							
VALOR do ADIANTAMENTO	A =														
V dos TRAB. por REALIZAR	V =														
FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	T = $\frac{A}{V}$														
FACTOR de CORRECCÃO	1º ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T_1}{W_1}$													
	2º ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{T_2}{W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$													
	2º ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot B_2 \cdot T_2$													
ICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$		1,154475		1,154475		1,157907 ✓								
CE de ACTUAL. CORRIG. dos 1º adiant.	$C_1' = C \cdot S_1 \cdot B_1'$														
CE de ACTUAL. CORRIG. dos 2º adiant.	$C_2' = C \cdot S_2 \cdot B_2'$														

Companhia
 13/1/82

* De acordo c/ a v. circular 1/81 de 20 Janeiro/81

consignação - 26.1.81
prazo - 21 meses
escalonamento -

Empreitada "Concepção-Construção da obra de adaptação de Construção civil do edif. denominado Parcauto p/as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

2ª Situação

Aos trinta e um dias do mês de Março mil novecentos e oitenta e um compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL

por contrato n.º / D. G. C. E. Registo n.º / 8.ª Deleg. de de de 197 na importância de Esc. 119.143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em o Engenheiro Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha 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
	Pagamento nos termos do Dec. Lei nº 447/75 de 20/8 - vigência Dec. Lei nº 584/80 de 31.12.	arquivo central
	Valor de trabalhos realizados	1.500 000\$00

DESCONTOS.

5% para garantia 75 000\$00
0,5% para C. G. de Aposentações 7 500\$00

82 500\$00

Importância líquida a receber 1.417 500\$00

Importa na quantia de um milhão e quinhentos mil escudos.

MC/AM

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

[Handwritten signature]

O adjudicatário

[Handwritten signature]

Visto

Em 12/4/1981

Director

C E R T I D ã O

Certifico que José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARI, interessado no ^{AUTO} RSA junto de 31 / 3 / 81, apresentou nestes Serviços certidão comprovativa de que tem a sua situação regularizada com a Previdência, nos termos do Decreto-Lei nº 25/77 de 19 de Janeiro, com a nova redacção dada pelo Decreto-Lei nº 146/79 de 23 de Maio.

O DIRECTOR DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

(Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)

/AM





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

Rua Júlio Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815
 { 691888

À Firma:

José Ribeiro-Indústrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57-32-Dto
4000 PORTO

Ofício N.º 2076 PORTO,

7. 2. 1982

Assunto: Autorização de pagamento n.º 3410, relativa à importância de Esc. 171 776 \$00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º que se junta referente à empreitada de Construção civil do PARCAUTO-Faculdade de Engenharia da U.P. REVISAO DE PREÇOS.

O pagamento efectua-se na Secção de Finanças, junto da sede do Banco de Portugal, em Lisboa.

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

o ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amarel de Carvalho



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

Rua Júlia Dinis, 826-4.º - PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

Exmo. Senhor
JOSE RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO, SARL

Rua da Piedade, 57-3.º.
4000 PORTO

DIÁRIO N.º 1496 PORTO, 12 MAR 1962

Assunto: Autorização de pagamento n.º 2316, relativa à importância de Esc. 209 665\$ 50, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º que se junta referente à empreitada de « Faculdade de Engenharia da U.P. - Parcauto ».
- REVISÃO DE PREÇOS -

O pagamento efectua-se na Sede do Banco de Portugal em Lisboa.

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

/MV

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amarel de Carvalho



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

Rua Júlio Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815
 { 691888

Exmo. Senhor

JOSE RIBEIRO - INDUSTRIAS E
 COMÉRCIO, SARL

Rua da Piedade, 57 - 3.º.
 4000 PORTO

OFÍCIO N.º 1315 PORTO.

-2 MAR 1962

Assunto: Autorização de pagamento n.º 1948, relativa à importância de Esc. 139.734\$00., correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º que se junta referente à empreitada de « Faculdade de Engenharia da U.P. - PARCAUTO »

- REVISÃO DE PREÇOS -

O pagamento efectua-se junto da Secção de Finanças da Sede do Banco de Portugal em Lisboa.

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

ENGENHEIRO DIRECTOR


 Júlio Amatal de Carvalho

/MV



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

Rua Júlio Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815
691838

À Firma:

José Ribeiro-Ind. e Comércio, SARL
Rua da Piedade, 57-32-Dt 2
4000 PORTO

Ofício 1115 PORTO. - 1 MAR 1982

Assunto: Autorização de pagamento n.º 1609, relativa à importância de Esc. 3 591 000,00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º que se junta referente à empreitada de « Const. civil do PARCAUTO - Fac. de Eng.ª da U.P. »

O pagamento efectua-se na Secção de Finanças, junto da sede do Banco de Portugal, em Lisboa.

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

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amarel de Carvalho



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

Rua Júlia Dinis, 826-4.º — PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

À Firma:

José Ribeiro-Indústrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57-32-Dt2
4000 PORTO

OFFÍCIO N.º 1298 PORTO. - 2 MAR 1962

Assunto: Autorização de pagamento n.º 1793, relativa à importância de Esc. 1 011 330\$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º que se junta referente à empreitada de « Const. civil da Fac. de Engenharia da U.P. REVISAO DE PREÇOS. »

O pagamento efectua-se na Secção de Finanças, junto da sede do Banco de Portugal, em Lisboa.

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

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amatal de Carvalho

À Firma

José Ribeiro - Industrias e Comércio, BARL

Rua da Piedade, 57 - 3º Dtº

4000 PORTO

OFICIO 1145

"Empreitada de concepção-const. da obra de const. civil da edif. denominado PARCAUTO p/ ~~con~~stalações da Fac.de Engª da U.P."

-3 MAR 1982

Junto envio o auto de medição de trabalhos, em quintuplicado, referente à 12ª situação de trabalhos da empreitada em titulo, a fim de serem assinados e devolvidos a esta Direcção o mais breve possível.

ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

J. Amaro Silva

/AM

R. 20
1
82

[Handwritten signature]

U. PORTO



arquivo
central

PROPOSTA

42

15. JUN 1982

"Empreitada de concepção-construção das obras de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-REVISÃO DE PREÇOS - 4ª FASE-

247 160\$00

A firma José Ribeiro, Industrias e Comércio, S.A.R.L., adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 727/80 de 24.3.81, no valor de esc: 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 e registado na 8ª Repartição sob o nº 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (4ª fase) da aludida empreitada, respeitante ao 10º auto.

Da análise do estudo apresentado verifica-se que ele está correcto e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

Nestes termos solicita-se a V.Exa se digne autorizar a concessão da verba de esc: 247 160\$00 (duzentos e quarenta e sete mil, cento e sessenta escudos), para satisfação do presente encargo, com dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº 2 do artº 8º Dec.Lei 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

REVISÃO DE PREÇOS DE EMPREITADAS

DE LEI Nº 272/87 DE 20 DE JUNHO DE 1987

ESQUEMA DE REVISÃO POR FORMULA

EMPREITADA DE CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONST. CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇ. DA FAC. ENGENHARIA DA U.P.
 EMPREITEIRO JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

DATA DO CONCURSO 06-11-80 DATA DA ADJUDICAÇÃO 28-11-80
 PRAZO DE EXECUÇÃO 21 MESES DATA DA CONSIGNAÇÃO 26-01-81
 DATA DA CONCLUSÃO 17-10-82

PRORROGAÇÕES	PRAZO (DIAS)	CONCLUSÃO	MOTIVOS (1)
1ª	—		
2ª			
3ª			
4ª			

VALORES DO CONTRATO	VALORES ADICIONAIS PROCESSADOS		
	TRAB. MAIS	OBRAS COMPLEM.	REVISÃO PREÇOS
ADJUDICAÇÃO: 119 143 995,40	—	—	1.664.978,00
PROCESSADO ATÉ: 17-12-81			
17.400.000,-			

ADIANTAMENTOS PARA MATERIAIS	DATA DA CONCESSÃO	VALOR
1ª	—	
2ª		
3ª		

TRABALHOS INICIAIS NÃO REVISÍVEIS:

$$\frac{90-81}{630} \times 119 143 995,40 = 1.702.094,10$$

AUTO DE MEDIÇÃO A PARTIR DO QUAL HA REVISÃO Nº 1 NO VALOR DE 1.797.908,90
 FORMULA DO CONTRATO

"edifícios correntes"

FORMULAS CORRIGIDA(S) FACE AOS) ADIANTAMENTOS(S) —

Assinatura
14.1.82

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)
LISBOA-6
TELEFS. 311085/311408 P. P. C.

28.12.81

Do Sr. Eng.º P. Rodre
23-12-81

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES
ESCOLARES DO NORTE
Rua Júlio Diniz, 826-4º
4000 PORTO

n/ referência

n/ carta de

n/ referência

LISBOA

assunto: ENVIO DE FACTURA - ADAPTAÇÃO DO EDIFÍ-
CIO PARCAUTO P/ A FACULDADE DE ENGENHA-
RIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO.

OBRA 173/2883

14/12/81

Elaborar proposta
de despesa.
A. J. -
14.1.82

Exmos. Senhores,

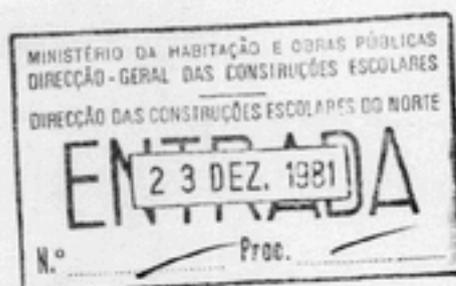
Junto enviamos a n/ factura nº 60.374 no valor de Esc.
247.160\$00, da empreitada em epígrafe.

Sem outro assunto de momento, resta-nos subscrever com
elevada consideração e estima,

De V.Exas.

Atenciosamente

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
PM ADMINISTRADOR



/RF



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telefs. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joserl

FACTURA N.º 60.374

Lisboa, 14 de Dezembro de 1981

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

REF. N/ OBRA Nº 173 - ADAPTAÇÃO DO
EDIFÍCIO PARCAUTO P/ A FACULDADE DE
ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Revisão de Preços do 10º Auto

arquivo
central
247.160\$00

São: DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL
CENTO E SESSENTA ESCUDOS.



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 P/ A FACULDADE ENG^a. DA UNIVERSIDADE DO
 PORTO

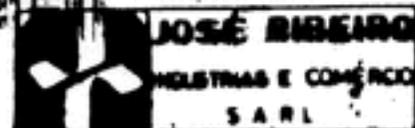
MAPA I (b)

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
 SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES	
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	Agosto/81	Setembro/81	Outubro/81	Novembro/81	Dezembro/81		Janeiro/82
			2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000\$00	8.000.000\$00	
		13.600.000\$00	* 200.000\$00						* Do anterior
10	20/11/81	1.600.000\$00	1.600.000\$00 ✓						
SOMA		15.200.000\$00	1.800.000\$00						
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER		IMP.	1.800.000\$00						
		¢	1,154475 ✓						Total
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			278.055\$00 ✓						1.912.138\$00 ✓

Resumo
 R.Total 1912138\$00 ✓
 R.Ant. 1664978\$00 ✓
 Auto 10 247160\$00 ✓

Amorim
 14.1.82



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA I a)

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
 SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES		
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81		JULHO/81	
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
1	27.02.81	3.500.000\$00	3.500.000\$00							
2	31.03.81	1.500.000\$00		1.500.000\$00						
3	27.04.81	1.900.000\$00			1.900.000\$00					
4	29.05.81	2.500.000\$00				2.500.000\$00				
5	20.06.81	700.000\$00					700.000\$00			
6	27.07.81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00		
7	20.08.81	1.000.000\$00						1.000.000\$00		
8	20.09.81	750.000\$00						750.000\$00		
9	20.10.81	750.000\$00						550.000\$00		
SOMA		13.600.000\$00	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10							
VALORES A REVER			IMP.	1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
			C _t	1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903	Total parcial
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	367.257\$50	1.634.083\$00	

C E R T I D ã O

Certifico que José Ribeiro - Indústrias e Comércio, SARL, interessado no ^{AUTO} RSA junto de 27 / 4 / 81, apresentou nestes Serviços certidão comprovativa de que tem a sua situação regularizada com a Previdência, nos termos do Decreto-Lei nº 25/77 de 19 de Janeiro, com a nova redacção dada pelo Decreto-Lei nº 146/79 de 23 de Maio.

DIRECTOR DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

(Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)

/AM

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Rafael

SP15120714

R65002027109

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Concepção-construção de obra de adaptação de const. civil do edif. denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P.

9ª Situação

Aos vinte dias do mês de Outubro mil novecentos e oitenta e um compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a José Ribeiro - Industrias e Comércio S.A.R.L.

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981 na importância de Esc. 119 143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 o Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha e o adjudicatário Representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	750 000800

DESCONTOS:

5 % para garantia 37 500800
0,5 % para C. G. de Apcntações 3 750800

/CM

Importância líquida a receber 41 250800

Importa na quantia de Setecentos e cinquenta mil 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 12.11.1981

O Director

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

Exm^o Senhor

Eng^o Casimiro Rocha

P O R T O

Ciudad
[Signature]

20.1.82

*ARQUIVAR NO
PROCESSO*

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Ofício n.º

424

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º - Telef. 62861/691838
4000-PORTO - Portugal

20 JAN 82

20.1.82

ASSUNTO: "Devolução de Autos de Medição de Trabalhos"

"Paralelo"

Junto anexo, para conhecimento de V. Ex^a, cópia(s) do (s) auto (s) de medição de trabalhos referente (s) ao (s) meses de Novembro e Dezembro, devolvidos pela Direcção Geral, por não terem sido processados no ano económico findo.

O CHEFE DE SECÇÃO DE CONTABILIDADE

Maria do Carmo Silva

(MARIA DO CARMO PEIXOTO DA SILVA)

SP13120714

R65002027109

MINISTERIO DA HABITAGÃO, OBRAS PÚBLICAS E TRANSPORTES
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

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

Empreitada "Concepção-Construção da obra
de adaptação de const.civil do edif.
denominado Parcauto para as instala-
ções da Faculdade de Engenharia U.P."

108 Situação

Aos vinte dias do mês de Novembro mil novecentos e oitenta e um
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981
na importância de Esc. 119.143 995\$40 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81
o Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
e o adjudicatário representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor trabalhos realizados	1.600 000\$00

DESCONTOS:

...5...% para garantia 80 000\$00

0,5...% para C. G. de Apresentações 8 000\$00

88 000\$00

Importância líquida a receber 1.512 000\$00

Importa na quantia de um milhão e seiscentos mil escudos.

/AM

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

António Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
O adjudicatário

Visto

Em 4, 12, 19 81

Director

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

SP13130714

R65002027109

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Concepção-Construção da obra
de adaptação de construção civil do
edifício denominado "Parcauto" para
instalações da Faculdade de Eng^a da
U.P.

11^a Situação

Aos dezassete dias do mês de Dezembro mil novecentos e oitenta e um
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a José ribeiro - Industrias e Comercio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1981
na importância de Esc. 119.143.995\$40 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81
o Eng^o civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
e o adjudicatário representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor trabalhos realizados	2.200.000\$00
	<i>Prazo - 21 meses</i>	
	<i>Contig 26.1.81</i>	

DESCONTOS:

5% para garantia 110.000\$00
0,5% para C. G. de Apresentações 11.000\$00

121.000\$00

Importância líquida a receber 2.079.000\$00

Importa na quantia de dois milhões e duzentos mil 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.

/AM

O representante da Direcção-Geral

José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
O adjudicatário *[assinatura]*

Visto

Em 18/12/1981

O Director *[assinatura]*

À Firma

José Ribeiro-Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

Rua da Piedade, 57-3^a-D

4 000 PORTO

OFICIO

265

14. JAN. 1982

Empreitada de "concepção-construção da obra de construção civil do edifício denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Acta de Reunião de 22.12.81-

U. PORTO

arquivo
central

Para conhecimento e devidos efeitos, junto se remete a V.Ex^a a acta da reunião efectuada na obra em epigrafe, no dia 22 de Dezembro/81.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

JR/CM

Exm^o Senhor
Presidente do Conselho Directivo da
Faculdade de Engenharia da Universidade
do Porto
PORTO

OFICIO

234

14 JAN 1932

"Construção da obra de adaptação de construção civil do edificio
denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia
da Universidade do Porto"

-Acta da reunião de 22.12.81-

U. PORTO

arquivo
central

Para efeitos de ser presente ao Exm^o Senhor Engenheiro
Doutor Carlos Cunha, junto se remete a V.Ex^{sa} cópia da acta da reunião
acima referenciada.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

JR/CM

EMPREITADA DE CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE
CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO
PARA AS INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO

ACTA DA REUNIÃO

Efectuada em 22.12.81

Presentes :

CEN - Eng^o Casimiro Rocha

Fiscal Sr. Amorim

U.P - Doutor Carlos Cunha

Adjudicatário : Eng^o Gradim

Eng^o Rui Busto

Responsável pelo sector de águas e esgotos

" " caixilharia de alumínio

Gabinete Técnico J.B.

1. A reunião iniciou-se cerca das 10h 30m tendo sido referido o lapso cometido na redacção da acta da última reunião, ao indicar a presença do representante da U.P. que não se havia verificado. Seguidamente foi analisada a actuação do adjudicatário no que se refere aos compromissos assumidos em 24.11.81, verificando-se
- a) que a grua desmontada não foi ainda removida da obra, nem a Fiscalização foi informada das diligências efectuadas para se conseguir tal objectivo;
 - b) que a grua de lagartos ainda se encontra em obra; a manutenção desta em obra parece, agora, dever-se ao facto de ser necessária para carga da grua referida em a).

- c) que a vedação do estaleiro ainda não foi executada; referiu-se a urgência desta tarefa para evitar possíveis prejuízos aos utentes da Faculdade;

2. Relativamente à evolução dos trabalhos da empreitada registou-se:

- a) atraso na betonagem da laje do corpo central por evidente falta de entrega de material pré-fabricado;
Sobre este assunto a Fiscalização adiantou a necessidade de a adjudicatária encerra com urgência, a possibilidade de obtenção do material faltoso em outros fornecedores, pois não se verifica no mercado nacional carência quer de vigotas pré-esforçadas quer de blocos de enchimento.
- b) o problema da placagem voltou nomeadamente a ser abordado sem contudo a adjudicatária mostrar-se conhecedora de toda a problemática da sua realização, adiantando apenas um esboço de pormenor de colocação e informando, em contradição com o discutido na reunião precedente, que o acabamento das placas seria o previsto no Caderno de Encargos (acabamento liso).
Referiu-se ainda a continuada ausência a reuniões do técnico da firma, responsável por esta área (pré-fabricação).
Foi abordada ^{ainda} pelo eng^o Gradim a possibilidade de a Fiscalização aceitar as substituições da placagem por reboco pintado, com a economia de cerca de 600 contos; esta sugestão não mereceu qualquer apoio por parte da Fiscalização.

3. Rendimentos de trabalhos

A progressão dos trabalhos continua a verificar-se de forma lenta e muito aquém do previsto no Plano de Trabalhos. Assim:

- a) a carpintaria interior não cumpriu com o indicado em 24.11.81, faltam neste momento, no corpo da Rua dos Bragas, 5m no piso D, 3 no piso E, 7 no piso C e 15 no piso F;
- b) os barramentos de paredes e tectos evoluíram aquém do previsto; realizaram-se 1 215m² contra os 2 000m² previstos;
- c) rebocos exteriores : conseguiu-se cumprir com o estabelecido;
- d) águas e esgotos : tudo indica que será até ao final do ano (talvez mais uma semana) cumprido com o previsto;

4. Ensaios

- a) não foi ainda entregue a porta definida na última reunião para ser submetida a ensaio laboratorial;
- b) ficou definida uma porta de estrutura de alumínio (EAL0) para ser submetida a ensaio laboratorial (resistência estrutural e das ferragens, anodização e colmetagem);
- c) foram pedidos pela Fiscalização dados técnicos sobre a tinta a aplicar em zona de circulação à base de "borracha clorada".

5. Para definição de traçados de abastecimento de água às prumadas da rede, ao nível do 2º piso (corpo da Rua dos Bragas) foi marcada reunião com o projectista da rede de abastecimento de água para dia 28.12.81 às 10 horas. Para tal o engº Zulmiro contactará com aquele projectista (engº Cordeiro).

6. Finalmente referiu a Fiscalização, baseada no comportamento da Firma adjudicatária verificado até ao momento, o evidente desinteresse manifestado por aquele por esta obra, não só pelas decisões tardias tomadas, como agora pela ausência da Administração à presente reunião, apesar da solicitação feita pela Fiscalização em tempo oportuno; o atraso dos trabalhos da empreitada é bem o reflexo daquele desinteresse.

7. Próxima reunião em 19.1.82 às 10 horas na obra.

S.  R.

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

À Firma

José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL
Avenida de Pádua, 14 (Cabo Ruivo)
1800 LISBOA

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

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

Ofício n.º 131-a JM 1932 4000-PORTO-Portugal

ASSUNTO: "Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" p/ as instalações da Faculdade de Engenharia da UP"

U. PORTO

arquivo
central

Junto remeto a V. S^{as}. 1 precatório(s)-
-cheque(s) na importância de Esc: 642.500,00 (seiscentos e
quarenta e dois mil e quinhentos escudos), respeitante
aos décimos de garantia, retidos na empreitada em epígrafe.

Devem V.S^{as}. acusar a recepção deste documen-
to.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

MC/AM

11

P. 15/11/81

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)

LISBOA - B

TELEFS. 311086/311400 P. P. C.

À

DIRECÇÃO GERAL DAS CONST. ESCOLARES

PORTO

n/ referência

n/ carta de

n/ referência

LISBOA

assunto: ADAPTAÇÃO DE CONST. CIVIL DA
FACULDADE DE ENGENHARIA DO PORTO
- PARCAUTO -.

OBRA 173 / 2421

27.10.81

Exmos. Senhores,

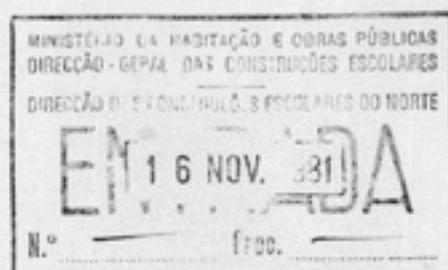
Vimos pela presente solicitar a V.Exas. se dignem aceitar a adjunta garantia bancária no valor de 642.500\$00, a qual se destina a substituir os depósitos de garantia referentes aos autos de medição n.ºs 1 a 8 de trabalhos realizados para a empreitada em epígrafe.

Para devolução destes valores, anexamos à presente um precatório-cheque e 1.285\$00 em selos fiscais.

Sem outro assunto, subscrevemo-nos com consideração e estima,

De V.Exas.,
Atenciosamente

CV/EM



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

502/02/75.323

RM/CR



DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Em nome e a pedido de JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO, SARL. - - -

empregado(a) de obras públicas, residente em Lisboa, na Av. de Pádua, nº.14 - - -

adjudicatário(a) da empreitada de "CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO - PARCAUTO - PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO". - - -

vimos declarar em nome do BANCO PORTUGUES DO ATLANTICO, S. A. R. L. com sede no Porto, à Praça D. João 1, n.º 28, e Filial em Lisboa, na Rua do Ouro, 116, e nos termos do Decreto-Lei n.º 48.871 de 19 de Fevereiro de 1969. - - - - - que oferecemos todas as garantias bancárias até ao montante de Esc. 642.500\$00 (seiscentos e quarenta e dois mil e quinhentos escudos). - - - - -

inerentes ao depósito de garantia de 5% sobre o valor dos autos nºs. 1 a 8 da empreitada acima mencionada. - - - - -

como se ele estivesse constituído em moeda corrente, responsabilizando-nos, dentro destas garantias, por fazermos a entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias, até àquele limite, se o(a) adjudica-

tário(a), por falta de cumprimento do seu contrato ou de quaisquer compromissos assumidos em consequência do mesmo com elas não entrar em devido tempo. - - - - -

A importância total desta garantia é, pois, de Escudos: -642.500\$00 (Seiscentos e quarenta e dois mil e quinhentos escudos). - - - - -

Lisboa, 21 de Outubro de 1981. - - - - -

BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO



Luís Ferreira

Reconheço as duas assinaturas.....de ANTÓNIO MANUEL RUIVO PEDROSO e de LUÍS JOÃO DE ALMEIDA FERREIRA, procuradores com poderes para este acto do BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO, E. P., C. J. P. G. n.º 500697477

23 OUT. 1981

17.º Cartório Notarial de Lisboa,.....

Emol. e Selo 40800

Reg. sob o n.º 144.

O AJUDANTE,

[Handwritten signature]

CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art. 15.º do Decreto n.º 894/70, de 31 de Dezembro)

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

DUPLICADO

Ano económico de 198...1

Guia de depósito n.º 529

Escudos 175.000 \$ 00

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de ~~XXXXXXXXXX~~ Cento e setenta e cinco mil escudos

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº 3390 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de "Concepção de obra de adaptação da const. civil do edif. denominado "PARCAUTO" para as inst. da Faculdade de Engenharia da U.P.

adjudicada a José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL pelo contrato nº /, de de de 19... e à ordem da Direcção de Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Jólío Dinis, 826-Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 23 de Março de 1981

CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS
TESOURARIA
21 MAI 1981

O Chefe da Repartição

DIRECÇÃO-GERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
Gonçalo Vieira Costa
ENTRADA

CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS

DSD 1. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 3885/15

recebido num coque de LISBOA

no dia 21 MAI 1981 de 197

Lisboa, de 28 MAI 1981 de 197

Conferi

O Chefe da 1.ª Secção

Arrolamentos dos precatórios sobre o depósito

MUITO IMPORTANTE
NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-
SE A DATA DE CONSTITUIÇÃO DO
DEPÓSITO: 21 MAI 1981

arquivo
central

CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º do Decreto-Lei nº 694/70, de 31 de Dezembro)

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

DUPLICADO

Ano económico de 1981

Guia de depósito nº 792

Escudos 75 000 \$ 00

1195

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de setenta e cinco mil escudos

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº 3582 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de "concepção - Construção da obra de adaptação de Construção Civil do edif. denominado parcauto p/ as int.º da faculdade de Eng.º de U.P.

adjudicada a José Ribeiro Industrias e Comércio, SARL

pelo contrato nº / de de de 19

depósito esse feito por ordem da Direcção dos Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte

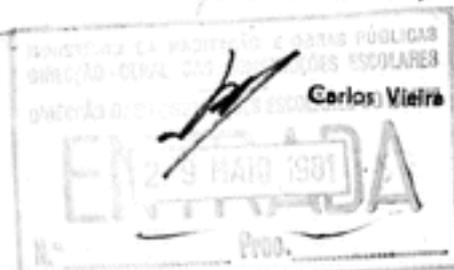
sita em Rua Julio Dinis nº 826 - Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 23 de Abril de 1981



~~o~~ Chefe da Repartição
O Director dos Serviços de Administração



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS
DIRECCÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS
DSD 1. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 388511

recebido num coque de LISBOA

no dia 21 MAI 1981 de 197

littos, 28 MAI 1981 de 197

Conjuri


O Chefe da 1.ª Secção



Averbamentos nos precedentes sobre o depósito

U. P. O. MUITO IMPORTANTE
NO PRECATÓRIO DEVERA INDICAR-
SE A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO
DEPÓSITO: 21 MAI 1981

ac arquivo
central

CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º do Decreto n.º 604,70, de 31 de Dezembro)

Ano económico de 198...L

Guia de depósito n.º 948

Escudos 95 000 \$00

35 1027

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de noventa e cinco mil escudos

proveniente do desconto de 5 % efectuado na folha n.º 3722 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito n.º de garantia da empreitada de " construção da adaptação de construção civil do edif. ecc. denominado Parcauto para as int. de Faculdade de Eng.º da U.P.

adjudicada a José Ribeiro Industrias e Comércio, SARL

pelo contrato n.º / de de de 19... e á ordem da

depósito esse feito por ordem da X Direcção dos Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Julio Dinis nº 826

Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 14 de Maio de 1981



~~O Chefe da Repartição~~
Director dos Serviços de Administração

Gerios Vieira Costa

CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS
DOS 1. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 3885/5

recebido num cheque de LISBOA

no dia 9 JUL 1981 de 197

Lisboa, de 23 JUL 1981 de 197

Conjere

Chefe de 1.ª Secção

Averbamentos dos precatórios sobre o depósito

U. PORTO

ac

arquivo
central

MUITO IMPORTANTE
NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-
SE A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO
DEPÓSITO: 9 JUL 1981

CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º do Decreto n.º 67470, de 31 de Dezembro)

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

1936

Ano económico de 1981

4^o

Guia de depósito n.º 1090

Escudos 125 000\$ 00

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de cento e vinte e cinco mil escudos

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha nº 3942 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de "concepção de const. da obra de adaptação de const. civil do edif. denominado "Parcauto" para inst. da Fac. de Engenharia da U.P.

adjudicada a José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL

pelo contrato nº / de de de 19

depósito esse feito por ordem da Direcção de Serviços Regionais de Const. Escolares de Lisboa do Norte

sita em Rua Júlio Dinis, 826-Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 8 de Junho de 1981



O Chefe da Repartição

CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS

DSO 1. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 388475

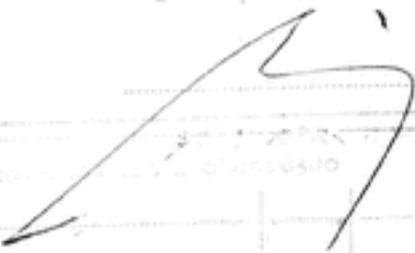
recebido num coque da LISBOA

no dia 22. VI. 1981 de 197

Lisboa, da -3. VI. 1981 de 197

Conferi

O Chefe de 1.ª Secção



Avanços das provisões de depósito

U. PORTO

ac

arquivo
central

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-
SE A DATA DE EMISSÃO DO
DEPÓSITO 22. VI. 1981

CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

(Art.º 15.º do Decreto nº 694/70 de 31 de Dezembro)

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

DUPLICADO

1002

Ano económico de 1981....

5º

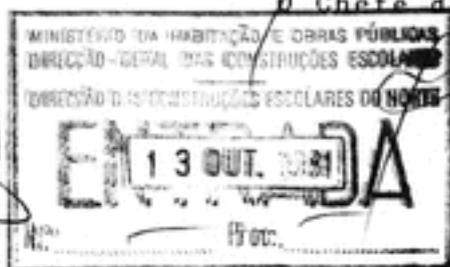
Guia de depósito n.º.....1421.....

Escudos.....35.000.....\$.00.

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de Trinta e cinco mil escudos proveniente do desconto de 5,4% efectuado na folha n.º 4066 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito n.º de garantia da empreitada de " Concepção -const. da ob. de adaptação de const. civil do edif. denominado parcauto para inst. da Fac. de Engenharia da U.P. adjudicada a José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL pelo contrato n.º 403/81 de 24 de Março de 1981 depósito esse feito por ordem ~~da~~ e á ordem da Direcção de Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Júlio Dinis, 826-Porto entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 9 de Julho de 1981

O Chefe da Repartição



CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS

DIRECCÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS

DSD 1. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 388475

recebido num cheque de 13.000

no dia 24. SET. 1981 de 197

Lisboa, de -6. OUT. 1981 de 197

Conferi

O Chefe da 1.ª Secção

Averbamentos dos precatórios sobre o depósito

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-
-SE A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO
DEPÓSITO: 24. SET. 1981

CONHECIMENTO DE DEPÓSITO

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
(Art.º 15.º do Decreto de 31 de Dezembro)
DIRECÇÃO-GERAL DAS OBRAS PÚBLICAS ESCOLARES
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

DUPLICADO

Ano económico de 1981

3096

Guia de depósito n.º 1816

Escudos 50 000 \$ 00

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de cinquenta mil escudos

proveniente do desconto de 5% efectuado na folha n.º 4318 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito n.º de garantia da empreitada de " Concepção Construção de obra e d adaptação de const. civil do edif. de nominado de Percauto para a intª da Faculdade de Eng.º do U.P.

adjudicada a José Ribeiro- Industrias e Comércio, SARL

pelo contrato n.º 403-81 / , de de de 19

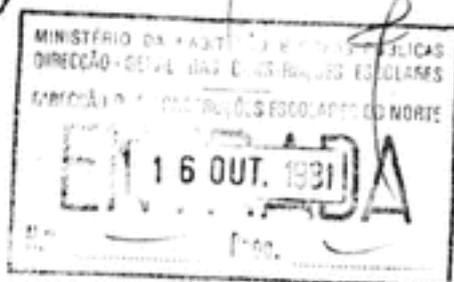
depósito esse feito por ordem da e à ordem da Direcção dos Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Julia Dinis n.º 826 porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 16 de Setembro de 1981



O Chefe da Repartição



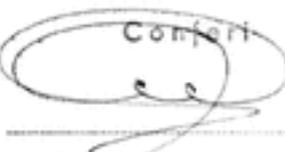
CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS
DSO 1. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 388515

recebido num cojo de LISBOA

no dia 2.01.1981 de 197

Lisboa, 15.01.1981 de 197

Conferi


O Chefe da 1.ª Secção

Averbamentos das precatórias para o depósito

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-
SE A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO
DEPOSITO: 2.01.1981

2044

S. R.
CONHECIMENTO DE DEPÓSITO
MINISTÉRIO DA ECONOMIA E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
Decreto n.º 48470 de 31 de Dezembro)
DUPLICADO

17

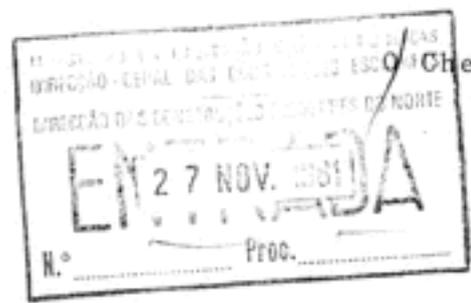
Ano económico de 198...1

Guia de depósito n.º 1917.....

Escudos 50 000 \$ 00

Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de **Cinquenta mil escudos** proveniente do desconto de **5** % efectuado na folha n.º **4499** da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito n.º de garantia da empreitada de " **Concepção-Const. da Ob. de adaptação de const. civil e edif. denominado "Parcauto" para as Inst. da Faculdade de Engenharia da U.P.** adjudicada a **José Ribeiro-Industria e Comércio SARL** pelo contrato n.º **403/81** /, de **24** de **Março** de 19 **81** depósito esse feito por ordem da e à ordem da **Direcção de Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte**, sita em **Rua Júlio Dinis, 826-Porto** entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 29 de Setembro de 19 81



Chefe da Repartição

[Handwritten signature]

CAIXA GERAL DE DEPÓSITOS
DIRECCÃO DOS SERVICOS DE DEPÓSITOS
DSD 1. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 388515

recebido num cofre de USRDA

no dia 12.05.1931 de 197

Lisboa, de 26.10.1931 de 197

Conferi

O Chefe da 1.ª Secção

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Averbamentos dos preceituos sobre o depósito

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-
SE A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO
DEPÓSITO: 12.05.1931

U. PORTO

arquivo central

CONHECIMENTO DE DEPÓSITO
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
(Art.º 16.º do Decreto nº 694/70 de 31 de Dezembro)
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

DUPLICADO

2183

85

Ano económico de 198...1

Guia de depósito n.º 2081

Escudos 37 500 \$ 00

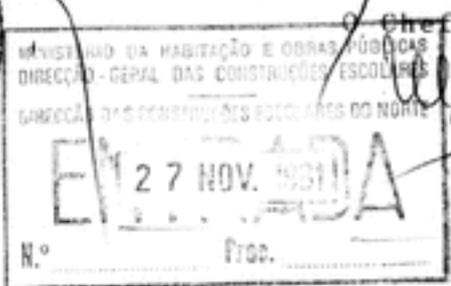
Vai o Tesoureiro de Obras Públicas, José Ferreira dos Reis, depositar na Caixa Geral de Depósitos, Crédito e Previdência, a quantia de Trinta e sete mil e quinhentos escudos

proveniente do desconto de 5 % efectuado na folha nº 4605 da Direcção-Geral das Construções Escolares para reforço do depósito nº de garantia da empreitada de " Concepção-Const. de ob. de adaptação de Const. civil do edif. denominado parcauto para as inst. da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

adjudicada a José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL pelo contrato nº 403/81 / , de 24 de Março de 19 80 depósito esse feito por ordem da e à ordem da Direcção de Serviços Regionais de Construções Escolares do Norte, sita em Rua Júlio Dinis, 826-Porto

entidade a quem deve ser enviado o respectivo conhecimento.

Lisboa, 27 de Outubro de 19 81



Chefe da Repartição

C. S. 25
DIRECCÃO DOS SERVIÇOS DE DEPÓSITOS
DSD I. DEPÓSITOS OBRIGATORIOS

Conhecimento do Depósito Obrigatório N.º 388515

recebido num cofre de LISBOA

no dia 12 NOV 1931 de 197

Lisboa, de 26 NOV 1931 de 197

Conferi

O Chefe da 1.ª Secção

Averiguamos dos procedimentos sobre o depósito

U. PORTO

MUITO IMPORTANTE

NO PRECATÓRIO DEVERÁ INDICAR-
SE A DATA DA CONSTITUIÇÃO DO
DEPÓSITO: 12 NOV 1931

ac arquivo
central

À Firma

José Ribeiro-Industrias e Comércio, Lda

Rua da Piedade, 57-3º Dtº

4000 PORTO

OFICIO

6872

27. NOV. 1981

"Concepção-Construção da obra de adaptação de const.civil do edif.
denominado Parcauto para as instalações da Fac.de Engª da U.P."

Junto envio, em quintuplicado, os autos de medição de trabalhos da empreitada em epígrafe, a fim de serem assinados e devolvidos o mais breve possível a esta Direcção.

Aproveito a oportunidade para solicitar a V. Sãs o envio a esta Direcção de uma Certidão actualizada do Centro Regional de Segurança Social do Porto.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR

(Júlio Amaral de Carvalho)

MC/AM

À Firma

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, Lda
Rua da Piedade, 57 39 Dtº
4000 PORTO

Obra 173/908

22.04.81

OFICIO

3301

22 MAI 1981

"Empreitada de concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Revisão de preços-

U. PORTO

arquivo central

A análise do estudo de revisão de preços remetido pelo documento acima indicado revela a adopção de Outubro/80 para mês-base na determinação dos coeficientes de actualização, C_t .

Porque a abertura das propostas teve lugar em 6.11.80, deverão V.Sas. proceder à rectificação daquele coeficiente tomando para valores de I_0 os correspondentes a Novembro/80.

Mais se informa que deverão remeter directamente a esta Direcção Regional todos os estudos referentes à empreitada em epígrafe.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

CR/DP.



11/1/82

Spencer

U. PORTO

arquivo central

PROPOSTA

5

- 7 JUN 1982

Empreitada de "Concepção-construção das obras de adaptação de construção civil do edificio denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto - Revisão de Preços-3ª Fase"

- 221 868\$90 -

A Firma José Ribeiro, Industrias e Comércio SARL, adjudicatária da empreitada em epigrafe pelo contrato nº727/80 de 24.3.81, no valor de esc: - 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 e registado na 8ª Repartição sob o nº 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (3ª fase) da aludida empreitada, respeitante aos 8º e 9º autos.

Da análise do estudo apresentado verifica-se que ele está correcto e foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

Nestes termos solicita-se a V.Exª se digne autorizar a concessão da verba de esc: - 221 868\$90 (Duzentos e vinte e um mil oitocentos e sessenta e oito escudos e noventa centavos), para satisfação do presente encargo com dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº2 do artº 8º do Dec.-Lei 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmª Senhor

Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares

LISBOA

JR/CM

U-PORTO

arquivo central

U. P. O.

Reduzir	MOTIVO		Distribuição financeira		17 02 62 2009
	Ord.	F. de	Valor	N.º do documento	
Cobrança	12 07 14 1700.07		221 868 90		
	Compartilhamento		221 868 90		
X	8 / 1 / 82		6	Seção de Contabilidade	
	<p><i>Carvalho</i></p>				

arquivo central

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

AV. DE ALBUQUERQUE, 14 (CARRO RUIVO)

LISBOA - 8

TELEFS. 311086/311408 P. P. C.

À

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES

ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Diniz, 826 - 4º

4000 PORTO.

n/ referência

n/ carta de

n/ referência

LISBOA

assunto: ENVIO DE REVISÃO DE PREÇOS.

OBRA 173/2624

19/11/81

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO.

Exmos. Senhores,

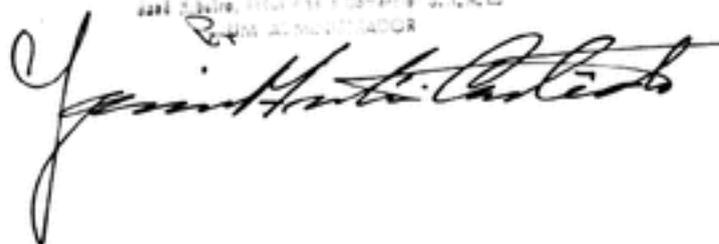
Junto enviamos a V.Exas. a n/ factura nº 60.337/81, no valor de Esc. 221.868\$90 (duzentos e vinte e um mil oitocentos e sessenta e oito escudos e noventa centavos), referente à revisão de preços dos autos nºs. 8 e 9 da empreitada em epígrafe.

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

De V.Exas.

Atenciosamente

JOSÉ RIBEIRO, Indústrias e Comércio S.A.R.L.
GERENTE ADMINISTRADOR



VS/RP



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telej. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joserl

FACTURA N.º 60.332

Lisboa, 19 de Novembro de 1981

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

REF. N/ OBRA Nº 173
ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSI-
DADE DO PORTO.

REVISÃO DE PREÇOS DOS AUTOS Nºs.
8 e 9

SÃO: DUZENTOS E VINTE E UM MIL OITO-
CENTOS E SESSENTA E OITO ESCU-
DOS E NOVENTA CENTAVOS.

arquivo
central

221.868\$90

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

REVISÃO DE PREÇOS
ARTº 3º DO D.L. 273-B/75

RESUMO DOS DADOS GERAIS SOBRE A EMPREITADA

- 1 - Contrato nº _____, de ____/____/____
- 2 - Valor de adjudicação Esc: ...119,143,995\$40, data ____/____/____
- 3 - Valor dos adicionais Esc:\$... data ____/____/____
- 4 - Valor dos trab. a menos Esc:\$... data ____/____/____
- 5 - Valor do adiantamento Esc:\$... data ____/____/____
Esc:\$... data ____/____/____
- 6 - Data de abertura das propostas ,06/11/80
- 7 - Data da consignação da empreitada ,26/01/81
- 8 - Número de dias decorrido entre 6 e 7 81 dias
- 9 - Prazo de execução da empreitada
Contratual 630 dias
Prorrogações dias
Suspensões dias
TOTAL dias
- 10 - Trabalhos iniciais da empreitada não sujeitos a revisão
(Artigo 1º, do Decreto-Lei nº 273-B/75)

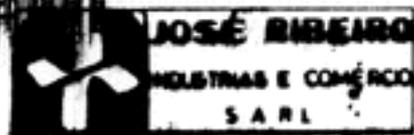
$$\frac{90 - 81}{630} = 0,014286 \quad 119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1,702.091\$10$$

- 11 - Valor a partir do qual é admitida a revisão, determinado com base no auto de medição nº 1, de 27/02/81 na importância de Esc: ...1.797.908,390.

Adiantamento-Calculo do Wt

Ci.	Io	Ia	$\frac{Ia}{Io}$	$Ci \times \frac{Ia}{Io}$
$Wt = \sum Ci \times \frac{Ia}{Io}$				

- Ci - CONSTANTES DE INFLUÊNCIA INICIAL
Io - INDICES PONDERADOS DOS Mt À DATA DA ABERTURA DA PROPOSTA
Ia - IDEM À DATA DA ENTREGA DO ADIANTAMENTO
Wt - SOMATÓRIO DOS $Ci \times \frac{Ia}{Io}$



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
 SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES		
Nº	BATA	IMPORTÂNCIAS	FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MATO/81	JUNHO/81		JULHO/81	
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
1	27.02.81	3.500.000\$00	3.500.000\$00							
2	31.03.81	1.500.000\$00		1.500.000\$00						
3	27.04.81	1.900.000\$00			1.900.000\$00					
4	29.05.81	2.500.000\$00				2.500.000\$00				
5	20.06.81	700.000\$00					700.000\$00			
6	27.07.81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00		
7	20.08.81	1.000.000\$00						1.000.000\$00		
8	20.09.81	750.000\$00						750.000\$00		
9	20.10.81	750.000\$00						550.000\$00		
SOMA		13.600.000\$00	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10							
VALORES A REVER			IMP.	1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
			Ct	1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903		Total parcial
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	367.257\$50	1.634.083\$00	

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO

MAPA I

PARCAUTO PARA A FACULDADE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

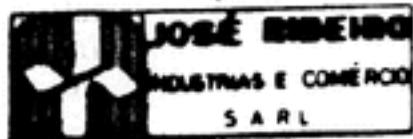
**CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO**

TRABALHOS EXECUTADOS

— AUTOS DE MEDIÇÃO —

DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS

N.º	DATA	IMPORTÂNCIAS	DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES	
			AGOSTO/81	SET/81	OUT/81	NOV/81	DEZ/81		JAN/81
			2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00	5.300.000\$00	7.500.000\$00	8.000.000\$00	
		13.600.000\$00	200.000\$00						Do Anterior
RESUMO									
									Rev. T. 1.664.978\$00
									Rev. A. 1.443.109\$10
									Autos 221.868\$90 8 e 9
SOMA			13.600.000\$00	200.000\$00					
VALORES NÃO REVISÍVEIS									
VALORES A REVER	IMP.		200.000\$00						
	C ₁		1,154475						TOTAL
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			30.895\$00						1.664.978\$00



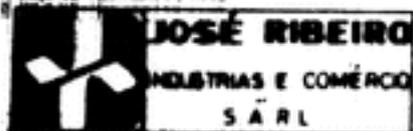
EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV/80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES			FEV 81		MAR 81		ABR 81		MAI 81		JUN 81		JUL 81		
		INDICES BASE	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES			
		$f = \frac{a_0}{i_0}$	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i	i			
			COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS	COEFICIENT INDEXADOS			
			$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$	$\alpha = f \cdot i$			
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502			
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,057451
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,021388
	Cit	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,076442
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	769,3	0,044619	820,9	0,047612
	Met	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,065898
	Bt	0,02	916,5*	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000
				0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,378791		
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMEN. ^{to}	A =														
	V dos TRAB. por REALIZAR	V =														
	FRACÇÃO do ADIANTAM. ^{to}	$T = \frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECÇÃO	1º ADIANT.	$K_1 = \frac{1 - T_1}{1 - T_1 \cdot W_1}$													
2º ADIANT.		$K_2 = \frac{1 - T_2}{1 - T_2 \cdot W_2}$														
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$														
	2º ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot K_1 \cdot B_2 \cdot T_1 \cdot T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_T = C \cdot S_T \cdot B_T$		1,130775		1,135676		1,136655		1,142169		1,142082		1,146903			
INDICE de ACTUAL CORRIG. ^{dos} ^{adiant.}	$C_T = C \cdot S_T \cdot B_T$															
INDICE de ACTUAL CORRIG. ^{dos} ^{adiant.}	$C_T = C \cdot S_T \cdot B_T$															

* De acordo com V. circular 1/81 de 20/Janeiro/1981



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 P/ A FACULDADE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS											
COMPONENTES	COEFICIENTES			Agosto / 81											
	α_0	Nov/80 INDICES BASE I_0	$f = \frac{S_0}{I_0}$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$
CONST - C	0,15														
SALARIOS-S	0,50	272,7	0,001788	345,7	0,618112										
MATERIAIS	Det	0,05	1040,1	0,000048	1247,00	0,059856									
	Ast	0,02	468,7	0,000043	487,40	0,021388									
	Cit	0,07	546,8	0,000128	635,80	0,081382									
	Aut	0,07	451,2	0,000155	451,20	0,070000									
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	820,90	0,047612									
	Met	0,06	711,9	0,000084	787,20	0,066125									
	Rt	0,02	916,5	0,000022	916,50	0,020000									
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,80	0,020000									
					0,386363										
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =													
	V dos TRAB. por REALIZAR	V =													
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	T = $\frac{A}{V}$													
	FACTOR de CORRECÇÃO	1ª ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T}{W_1}$												
2ª ADIANT.		$K_2 = 1 - \frac{T}{W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1ª ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_0 \cdot T_1$													
	2ª ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot K_1 \cdot B_0 \cdot T_1 \cdot T_2$													
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_T = C \cdot S \cdot B_T$			1,154475											
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos 1º adiant.	$C_T^1 = C \cdot S \cdot B_1^1$														
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos 2º adiant.	$C_T^2 = C \cdot S \cdot B_2^2$														

De acordo com o Vº artigo da Lei nº 1/81 de 20 Janeiro/81

REVISÃO DE PREÇOS DE EMPREITADAS

ESQUEMA DE REVISÃO POR FORMULA

EMPREITADA DE CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONST. CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇ. DA FAC. ENGENHARIA DA U. P. EMPREITEIRO JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

DATA DO CONCURSO 06-11-80 DATA DA ADJUDICAÇÃO 28-11-80
 PRAZO DE EXECUÇÃO 21 MESES DATA DA CONSIGNAÇÃO 26-01-81
 DATA DA CONCLUSÃO 17-10-82

PRORROGAÇÕES	PRAZO (DIAS)	CONCLUSÃO	MOTIVOS (1)
1ª	/		
2ª			
3ª			
4ª			

VALORES DO CONTRATO	VALORES ADICIONAIS PROCESSADOS		
	TRAB. MAIS	OBRAS COMPLEM.	REVISÃO PREÇOS
ADJUDICAÇÃO: 119 143 995,40			1.443.109,10
PROCESSADO ATÉ: 20-11-81			
15.200.000,00			

ADIANTAMENTOS PARA MATERIAIS	DATA DA CONCESSÃO	VALOR
1ª	/	
2ª		
3ª		

TRABALHOS INICIAIS NÃO REVISÍVEIS:

$$\frac{90-81}{630} \times 119 143 995,40 = 1.702.091,10$$

AUTO DE MEDIÇÃO A PARTIR DO QUAL HA REVISÃO Nº 1 NO VALOR DE 1.297.908,90

FORMULA DO CONTRATO

"edifícios correntes"

FORMULAS CORRIGIDA(S) FACE AO(S) ADICIONAIS(S)

[Assinatura]
11-12-81

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

13-1-82
10/12/81
Eng. António Rocha

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUÍVO)
LISBOA - 6
TELEFS. 311086/311408 P. P. C.

À

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES
ESCOLARES DO NORTE
Rua Júlio Diniz, 826 - 4º
4000 PORTO

n/ referência

n/ carta de

n/ referência

LISBOA

assunto: ENVIO DE REVISÃO DE PREÇOS.

OBRA 173/2624

19/11/81

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO.

Elaborei minuta de
proposta de despesa
11-12-81

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a V.Exas. a n/ factura nº 60.337/81, no valor de Esc. 221.868\$90 (duzentos e vinte e um mil oitocentos e sessenta e oito escudos e noventa centavos), referente à revisão de preços dos autos nºs. 8 e 9 da empreitada em epígrafe.

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

De V.Exas.

Atenciosamente

José Ribeiro, Indústrias e Comércio S.A.R.L.
UM ADMINISTRADOR

José Ribeiro

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
- 9 DEZ. 1981
N.º 277 Proc. 310

VS/RF



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AVENIDA DE PÁDUA, 14
1899 LISBOA CODEX
Telefs. 33 20 31/2/3/4/5/6/7/8/9/0
Telex 13453 P Joseri

FACTURA N.º 60.337

Lisboa, 19 de Novembro de 1981

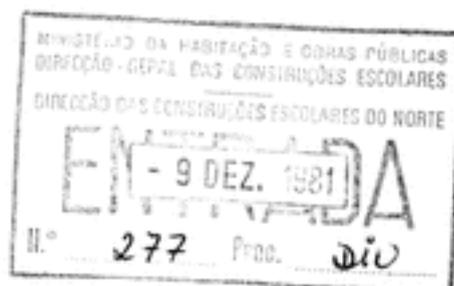
Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

REF. N/ OBRA Nº 173
ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSI-
DADE DO PORTO.

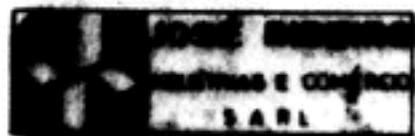
REVISÃO DE PREÇOS DOS AUTOS Nºs.
8 e 9

SÃO: DUZENTOS E VINTE E UM MIL OITO-
CENTOS E SESSENTA E OITO ESCU-
DOS E NOVENTA CENTAVOS.



arquivo
central

221.868\$90

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO**MAPA I**PARCAUTO PARA A FACULDADE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO**CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS**
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS						
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	AGOSTO/81	SET/81	OUT/81	NOV/81	DEZ/81	JAN/81	OBSERVAÇÕES
						2.500.000\$00	2.500.000\$00	3.600.000\$00		5.300.000$00	7.500.000$00	8.000.000$00
		13.600.000\$00	200.000\$00						Do Anterior
									RESUMO
									Rev.T. 1.664.978\$00
									Rev.A. 1.443.109\$10
									Autos 221.868\$90 8 e 9
									<i>fas</i>
		SOMA 13.600.000\$00	200.000\$00						
		VALORES NÃO REVISÍVEIS							
		VALORES A REVER	IMP.	200.000\$00					
			C ₁	1.154475					
		REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)	30.895\$00						TOTAL
									1.664.978\$00



JOSÉ RIBEIRO
INDUSTRIAS E COMÉRCIO
S.A.R.L.

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES		
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81		JULHO/81	
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
1	27.02.81	3.500.000\$00	3.500.000\$00							
2	31.03.81	1.500.000\$00		1.500.000\$00						
3	27.04.81	1.900.000\$00			1.900.000\$00					
4	29.05.81	2.500.000\$00				2.500.000\$00				
5	20.06.81	700.000\$00					700.000\$00			
6	27.07.81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00		
7	20.08.81	1.000.000\$00						1.000.000\$00		
8	20.09.81	750.000\$00						750.000\$00		
9	20.10.81	750.000\$00						550.000\$00		
SOMA			13.600.000\$00	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10							
VALORES A REVER										
		IMP.	1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
		Ct	1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903	Total parcial	
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	367.257\$50	1.634.083\$00	



JOSÉ RIBEIRO
INDUSTRIAS E COMÉRCIO
S.A.R.L.

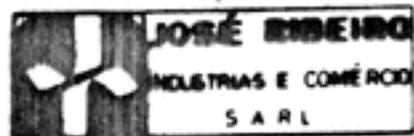
EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
P/ A FACULDADE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
DO PORTO

MAPA II_a

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES			INDICES BASE	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS	INDICES	COEFICIENT INDEXADOS		
		Nov/80	$f = \frac{\alpha_0}{I_0}$	Agosto/81	$\alpha = f \cdot I$											
		I_0		I		I		I		I		I		I		
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	345,7	0,618112											
MATERIAS	Pet	0,05	1040,1	0,000048	1247,00	0,059856										
	Azt	0,02	468,7	0,000043	497,40	0,021388										
	Cit	0,07	546,8	0,000128	635,80	0,081382										
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,20	0,070000										
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	820,90	0,047612										
	Mat	0,06	711,9	0,000084	787,20	0,066125										
	Bt	0,02	916,5	0,000022	916,50	0,020000										
	Est	0,02	318,8	0,000063	318,80	0,020000										
					0,386363											
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO		A =													
	V. dos TRAB. por REALIZAR		V =													
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO		$T = \frac{A}{V}$													
	FACTOR de CORRECCÃO	1ª ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T_1}{W_1}$													
		2ª ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{T_2}{K_1 \cdot W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1ª ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 + T_1$														
	2ª ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot B_2 + T_1 + T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO			$C_T = C \cdot S_T \cdot B_T$	1,154475												
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos radiant			$C_T = C \cdot S_T \cdot B_T$													
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos adiant			$C_T = C \cdot S_T \cdot B_T$													

x De acordo c/ a V/ circular 1/81 de 20 Janeiro/81



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV / 80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES			INDICES BASE i_0	$f = \frac{\alpha_0}{i_0}$	FEV / 81		MAR / 81		ABR / 81		MAI / 81		JUN / 81		JUL / 81
		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$			INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	345,7	0,618112	
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,057451
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,021388
	Cit	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,076442
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	769,3	0,044619	820,9	0,047612
	Met	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,065898
	Bt	0,02	916,5*	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000
				0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,378791		
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =														
	V. dos TRAB. por REALIZAR	V =														
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECCÃO	1º ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{T}{W_1}$													
		2º ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{T}{W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$														
	2º ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot B_2 \cdot T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_t = C \cdot S \cdot B_t$			1,130775 /	1,135676 /	1,136655 /	1,142169 /	1,142082 /	1,146903 /							
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos 1º adiant.	$C_t = C \cdot S \cdot B_t$															
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos 2º adiant.	$C_t = C \cdot S \cdot B_t$															

* De acordo com V. circular 1/81 de 20/Janeiro/1981

Exm^o Senhor

Presidente da Conselho Directivo da
Faculdade de Engenharia da U.P.

PORTO

OFICIO

153

- 7. JAN 1982

"Adaptação do conjunto denominado PARCAUTO para as instalações da F.E.U.P."

- Projecto das instalações especiais-

Em referência aos ofícios nº366 e 588 respectivamente de 19.11.81 e de 18.12.81 comunica-se a V.Ex^o que esta Direcção, quer por motivos económicos quer por coerência com orientações definidas para obras análogas realizadas noutras Faculdades, só poderá montar instalações especiais nas salas ou espaços que o equipamento de investigação ou de estudo o exija, ou ainda onde se torne imprescindível por razões regulamentares.

De acordo com os pontos aplicáveis dos citados ofícios e tendo em atenção o anteriormente expresso irão estes Serviços proceder ao estudo das seguintes instalações especiais:

1 - Ar condicionado

- Salas C3 e F15 (Computador)

2 - Exaustão forçada

- Todas as instalações sanitárias que não possuam aberturas directas para o exterior;

- Sala de espera (B19);

- Exposição Permanentes/Testes colectivos (B5);

- Câmara escura (C71);

- Polimento (C72);

- Anodização (C75);
- Museus (C87) e (A15);
- Gabinetes (I10), (I14) e (I18);

3 - Termoventilação

- Gabinete de Coordenador (C73);
- Gabinetes (C76), (C77) e (C78);
- Anfiteatros;
- Secretaria (C67);

4 - Ventilador de janela

- Todos os laboratórios excepto os de ensaios de medidas de PFDE;

- Salas de aulas práticas;
- Sala polivalente (B55);
- Sala de convívio (D38);
- Seminários
- Bibliotecas;
- Sala de Reuniões (D43) e (D22);
- Salas de Investigação (G14) e (G16);
- Microprocessadores (H9);
- Preparação de dados (HC);
- Investigação/Reuniões (F10);
- Reprografias (H8), (F8) e (D11);

5 - Aquecimento

- Sala do Conselho Directivo (D47);
- Gabinete de Direcção (E11);
- Secretarias (C4), (D48) e (E9);
- Gabinetes p/docentes;
- Salas de aulas práticas;
- Bibliotecas;
- Salas de desenho;

6 - Ocupado-entre-espere

- Sala do Conselho Directivo (D47);
- Gabinete de Direcção (C6);

7 - Telefones

- Gabinetes p/docentes;
- Sala do Conselho Directivo;
- Sala de Reuniões;
- Portarias;
- Secretaria;
- Bibliotecas;

Entretanto torna-se necessário desde já iniciar o projecto de mobiliário para estas novas instalações da Faculdade.

Por tal motivo propõe-se a V.Exª a realização de uma reunião nesta Direcção, no próximo dia 14 do corrente, pelas 14,30 horas, para definição total daquele projecto, sugerindo-se a comparência, também, dos docentes interlocutores nestes assuntos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

JR/CM

28/12/81

A' E.M.

28/12/81

Av. Feij. Neiva
WS
28/12/81

RR.



UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
PORTO-PORTUGAL

S. R.

Direcção das Construções
Escolares do Norte
R. Júlio Dinis, 826 - 49
4 000 PORTO

SJ referência

SJ comunicação de

NJ referência PORTO,
L.º 18 N.º 388 18-Dezembro-1981
P.º 42

ASSUNTO

Relativamente ao vosso ofício nº 6090, em anexo envio a informação prestada por esta Faculdade.

Com os melhores cumprimentos

U. PORTO

arquivo central

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO

Francisco C.V. Grilo
(Francisco C.V. Grilo)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONDIÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DO NORTE
23 DEZ. 1981
N.º 288 140



Departamento de Engenharia Electrotécnica

RUA DOS BRAGAS.4000 PORTO.PORTUGAL

Re. i.º 16-88	<input checked="" type="checkbox"/>
Tr.º em consideração	<input checked="" type="checkbox"/>
De.º de avaliação e prazo: respeito	<input checked="" type="checkbox"/>
Leitura do Director	<input type="checkbox"/>
Pr.º de se.º conforme minuta	<input type="checkbox"/>
Arquivado	<input checked="" type="checkbox"/>

3/12/1981

Ao Conselho Directivo da FEUP

-3 03 1981

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Data 23/XI/1981

Assunto: "Adaptação do conjunto denominado "PARCAUTO" para as instalações da FEUP - Projecto da instalação de ventilação e ar condicionado"

Relativamente ao ofício nº 6090 da Direcção das Construções Escolares do Norte sobre o assunto em epígrafe somos a informar o seguinte:

- 1 - Locais onde deverá ser montado ar condicionado
- a) Laboratório de Medidas de Precisão-Ensaios
 - b) Laboratório de Microprocessadores
 - c) Sala de Preparação de Dados
 - d) Biblioteca - *só aquecimento*
 - e) Sala de Reuniões - *só aquecimento*
 - f) Todos os gabinetes para docentes. *só aquecimento*
- 2 - Locais onde deverá ser instalada ventilação forçada
- a) Todos os Laboratórios, incluindo câmara escura, da área de ELECTROQUÍMICA *✓*
 - b) Secretaria *✓*
 - c) Zonas de Museu *✓*
 - d) Anfiteatros *✓*
 - e) Sala do Conselho Directivo. *NAO*

Prof. Paulo Cunha
Unidade de

./...



./... (2)

3 - Locais onde deverá ser instalado aquecimento

- a) Sala do Conselho Directivo *Jm*
- b) Secretaria. *Jm*

Recomenda-se ainda a instalação de dispositivos "Ocupado/Espera/Entre" nos seguintes locais

- a) Todos os gabinetes de docentes
- b) Sala do Conselho Directivo
- c) Sala de Reuniões.

Lembra-se ainda a necessidade de instalar telefones nos seguintes locais

- a) Todos os gabinetes de docentes *Jm*
- b) Sala do Conselho Directivo *Jm*
- c) Sala de Reuniões *Jm*
- d) Secretaria *Jm*
- e) Biblioteca *Jm*
- f) Laboratórios de investigação, incluindo o de Microprocessadores. *N*

Seria ainda aconselhável a colocação de aquecimento e ventiladores nas salas de aulas práticas e nos laboratórios didácticos.

Com os melhores cumprimentos.

J. C. Marques dos Santos

(Prof. J. C. Marques dos Santos)
Representante do DEE para as
obras de adaptação do PARCAUTO

MS/ME/.



UNIVERSIDADE DO PORTO
 FACULDADE DE ENGENHARIA
 4099 PORTO CODEX

S. R.

24-11-81
 23/11/81

João Fernandes
 e Sr. António Rocha

Às
 Construções Escolares
 Rua Júlio
 4.000 P O B

Levado ao
 Sr. Nogueira
 26-49
 23/11/81

SI referência SI comunicação de

N.º referência **366** PORTO,
 L.º 18 N.º 19- Novembro-1981
 P.º 42

ASSUNTO:

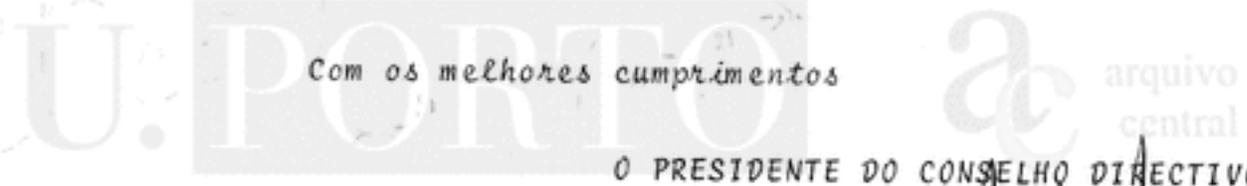
Crede.
 23-11-81

Para efeitos convenientes, em anexo envio fotocópia de um ofício recebido do GABINETE DE CONSTRUÇÕES CIVIS, desta Faculdade.

Com os melhores cumprimentos

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO

Francisco C.V. Grilo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS PÚBLICAS
 Direcção-Geral das Construções Escolares
 Direcção de Construções Escolares do Norte
EM 23 NOV. 1981
 N.º 263 Proc. 210

Regista-se	<input checked="" type="checkbox"/>
Torna-se em consideração	<input checked="" type="checkbox"/>
Dê-se conhecimento a quem respeite	<input type="checkbox"/>
Lere-se ao Director Escolar	<input type="checkbox"/>
Responda-se conforme minuta	<input type="checkbox"/>
Arquiva-se	<input checked="" type="checkbox"/>
11/11/1981	

Exmº Senhor
Presidente do Conselho Directivo
F.E.U.P.

- 1 NOV 1981

Porto, 3. Novembro. 1981

ASSUNTO: "Adaptação do conjunto denominado PARCAUTO para as instalações da F.E.U.P. - Projecto de instalação de ventilação e ar condicionado"

Informamos o assunto em epígrafe, segundo é solicitado pela D.G.C.E., em seu ofício 6090 CEN/9.10.81 de que só ontem tivemos conhecimento.

As indicações programáticas para as instalações em epígrafe na zona correspondente às instalações das Secções de Construções Civis e de Planeamento Territorial, são as que decorrem da utilização implícita na Sugestão de Alterações com data de 29.04.81, tanto no respeitante a gabinetes e salas de aula como a circulações.

Chama-se no entanto a atenção para a necessidade, já referida no texto que acompanhou a citada Sugestão de Alterações, de o anfiteatro da Planta B ter de possuir ventilação artificial proporcionada à sua capacidade de ordem dos 90 ouvintes e, ao mesmo tempo, possuir dispositivo para a eventual vedação de luz exterior, bem como revestimentos para correcção acústica. Outro tanto, aliás, deverá suceder nas restantes salas de aula, de acordo com as respectivas lotações.

Deverá ser convenientemente ponderado o interesse da beneficiação das caixilharias dos gabinetes na fechada voltada a norte, possivelmente com caixilharias ou vidros duplos.

à mesa
d. J. A. C. Costa
Duvidado
in. octob

.../...

3.11.1981

Aproveita-se a oportunidade para explicitar que as escadas de caracol internas só ligarão os pares de pisos C-D e E-F, não devendo haver conseqüentemente ligação interna entre o Desenho/Reprografia da planta D (Construções Cívicas) e a Secretaria da planta E (Planeamento).

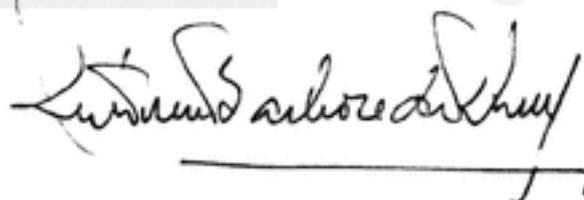
Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos

atenciosamente

U. PORTO

O DIRECTOR DO G.C.C.

arquivo
central



António Ribeiro de Sá

RR

S R 15581



UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
4099 PORTO CODEX

10/10/81
At. de eng. ...
prova de ...
de abstr. ...
reemb. ...
papel ...

Exmo. Senhor
Director das Construções Escolares
do Norte

PORTO

Referência Sr. comunicação de

N.º referência PORTO 11.5.1981
L.º 17 N.º 246
P.º 42

ASSUNTO

Junto envio a V. Exa. sugestão de alterações a efectuar no edifício do Parque-Auto, a pedido do Gabinete de Construções Cívicas.

Sem outro assunto apresento os meus cumprimentos.

S.º PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO

João Carlos César Silva Cunha

FD/.

MINISTERIO DA ENGENHARIA
DIRECCAO-GERAL DE ENGENHARIA
CORRETORES
EM 3 MAI 1981
N.º 102 P.º 111

Exm^o Senhor
Prof. Doutor C.L. da Silva Cunha

Porto, 5 de Maio de 1981

ASSUNTO: Obras de adaptação do Edifício Parque-Auto
Sugestão de alterações no corpo sobre a Rua dos Bragas

Na sequência do nosso ofício de 14 de Abril p.p. dirigido ao Magnífico Reitor da Universidade do Porto sobre o assunto em epígrafe, solicito de V.Ex.^a o favor de oficializar o pedido da introdução das alterações nas áreas destinadas às Secções de Construções Civis e de Planeamento Territorial, constantes das plantas em anexo e a seguir descritas (com excepção da Planta A - Cave, agora destinada para Cantina e Serviços Sociais):

- 1 - Na planta B - Rés do Chão:
 - 1.1 - Revisão da zona correspondente a B7 - Exposição Permanente de Elementos de Construção, B14 - Vestíbulo, etc., de forma a ser instalado um Anfiteatro, com 90 lugares, para aulas teóricas, incluindo áreas de apoio, bem como duas dependências para Higrotérmica (Condutibilidades), além de um conveniente desafogo das circulações.
 - 1.2 - Readaptação do Sector de Acústica ao espaço resultante neste piso, englobando a primitiva caixa de escada B22.
 - 1.3 - Vedação do espaço B5 de forma que, de imediato, possa ser utilizado para a realização de testes colectivos e de futuro possa funcionar como local de exposição de elementos construtivos.



2 - Na Planta C - 1ª Andar

- 2.1 - Alteração das salas C17 e C18, de forma que C17 resulte com cerca de 9,60x7,30m², embora com um pilar interior, mas abrangendo a área da varanda e parte dos sanitários, a serem revistos como adiante se refere.
- 2.2 - Alteração do acesso a C4 - Secretaria e C6 - Direcção, com a deslocação da escada em caracol interna, para comunicação com a Reprografia do piso superior.

3 - Na Planta E - 3ª Andar

Alterações correspondentes às introduzidas na Planta C, em E17 e E18, bem como em E9 - Secretaria e E11 - Direcção.

4 - Na Planta G

Ampliação da área coberta e definição da compartimentação para a investigação de Higrotérmica e Optica a ser instalada neste piso, incluindo dois Gabinetes, uma dependência para Computador e Sistema de Aquisição de Dados, uma sala para Experimentação e um Armazém de Materiais e Modelos.

5 - No conjunto do Corpo

Pequenas alterações internas, no sentido do aumento das áreas de acesso às Salas de Aula e revisão dos blocos de instalações sanitárias nos diversos pisos, segundo o seguinte esquema:



- Planta C - Alunos (H); Secretaria e Direcção (H,S)
- " D - Alunas e Pessoal Docente (H,S)
- " E - Alunos (H); Secretaria e Direcção (H,S)
- " F - Alunas e Pessoal Docente (H,S)
- " G - Inst. mínimas para Investigadores (H,S)

Observações Gerais

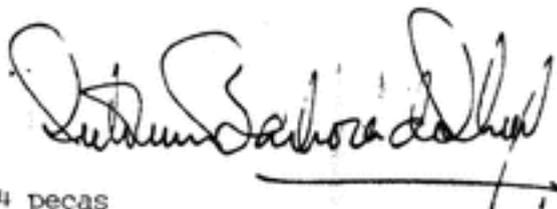
Embora no enunciado e representação gráfica destas alterações tivesse havido o cuidado de atender a determinadas condicionantes conhecidas, elas terão de ser revistas caso por caso, designadamente quanto a alçados, dimensionamento de portas e janelas, dimensionamento de escadas, pormenores de instalações sanitárias, etc.etc.

O Anfiteatro na Planta B, em especial, necessitará de dispositivos para vedação da luz exterior e de ventilação artificial, bem como de revestimentos para correcção acústica.

As lajes de pavimentos sobre salas de aula deverão ser beneficiadas de forma a terem comportamento aceitável aos ruídos de percussão (p.e. com enchimento de betão leve, fluante não, e revestimento final com ladrilhos de aglomerado de cortiça ou similar):

As coberturas em G e H deverão ser acessíveis e possibilitar a instalação eventual dos modelos a serem experimentados, colectores solares, etc.

Com os nossos melhores cumprimentos pessoais para V.Ex.^a subscrevemo-nos atenciosamente



Anexo: Conjunto de 4 peças
desenhadas, em duplicado

António Barbosa de Abreu
Prof. Catedrático

CÂMARA MUNICIPAL DO PORTO

D. S. T. - E.

28.12.81



S. R.

BATAIÃO DE SAPADORES BOMBEIROS (4 JAN. 1941)

TELEF. 484121

*Do Sr. Eng.º
Rodrigues
24.12.81*

Cavaleiro da Ordem da Torre e Espada
Herdeiro das tradições de:

Companhia de Fogo (29 Jan. 1728)

Companhia de Incêndios

Corpo de Salvação Pública (1 Jan. 1889)

Direcção-Geral das Construções Escolares

Rua Júlio Dinis, 826-42

4 000 - PORTO

Sua referência

N.º 6774-CEN/

Sua comunicação de

20. NOV. 81

Nossa referência

N.º 195/G.T./81

Rua da Constituição-Porto

Em 17. DEZ. 81

ASSUNTO: ENVIO DE INFORMAÇÃO

Satisfazendo o solicitado por V. Ex.ª, através do ofício em epígrafe, junto se envia a informação n.º 10-D/81 deste B.S.B. arquivo

Devolve-se o projecto de abastecimento de água do conjunto denominado "PARCAUTO" adaptado para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P.

Ciente.

~~Leva ao conhecimento~~

J. M. B.
30.12.81

Com os melhores cumprimentos
O COMANDANTE

(José M. Braga S. Barbosa)
Ten. - Cor. Eng.º.

Na resposta indicar a "Nossa referência". Em cada ofício incluir só de um caso.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO REGIONAL DO NORTE
23 DEZ. 81
N.º 287

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Flamini

SP13130714

65002027109

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada Concepção-Construção da obra
de adaptação de construção civil do
edifício denominado "Parcauto" para
instalações da Faculdade de Eng^a da
U.P.

11^a Situação

Aos dezasete dias do mês de Dezembro mil novecentos e oitenta e um
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a José ribeiro - Industrias e Comercio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403481 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 81
na importância de Esc. 119.143.995\$40 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81
o Eng^o civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
e o adjudicatário representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor trabalhos realizados	2.200.000\$00

DESCONTOS:

<u>5%</u> para garantia	<u>110 000\$00</u>
<u>0,5%</u> para C. G. de Apresentações	<u>11 000\$00</u>
	<u>121.000\$00</u>
Importância líquida a receber	<u>2.079 000\$00</u>
Importa na quantia de <u>dois milhões e duzentos mil escudos.</u>	

/AM

O representante da Direcção-Geral

José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
O adjudicatário *[assinatura]*

Visto

Em 18/12/1981

Director *[assinatura]*

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A SUA SITUAÇÃO CONTRIBUÍVA REGULARIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Flamini

SP13120714

R65002027109

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada "Concepção- Construção da obra de adaptação de const. civil do edif. denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia U.P."

10ª Situação

Aos **vinte** dias do mês de **Novembro** mil novecentos e **oitenta e um** compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a **José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL**

por contrato n.º **727/80** / D. G. C. E. Registo n.º **403/81** / 8.ª Deleg. de **24** de **Março** de **1981** na importância de Esc. **119.143 995\$40** visado pelo Tribunal de Contas em **22.4.81** o **Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha** e o adjudicatário **representante**

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor trabalhos realizados	1.600 000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia **80 000\$00**
0,5 % para C. G. de Apresentações **8 000\$00**

Importância líquida a receber **88 000\$00**
1.512 000\$00

Importa na quantia de **um milhão e seiscentos mil escudos.**

/AM 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
José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
 O adjudicatário
José Ribeiro

Visto
 Em **4** de **12** de **1981**
 Director
[Assinatura]



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

Rua Júlio Dinis, 828-4.º - PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

À Firma:

José Ribeiro-Ind. e Comércio, SARL
Rua da Piedade, 57-32-Dtº
4000 PORTO

OFÍCIO N.º 7138 PORTO. 18. DEZ. 1981

Assunto: Autorização de pagamento n.º a pag.p/Tesouro, relativa à importância de Esc. 212 673 \$30, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º que se junta referente à empreitada de « const.civil do edif. Parcauto - Fac. de Engenharia da U.P. - REVISAO DE PREÇOS.

O pagamento efectua-se na Secção de Finanças, junto da sede do Banco de Portugal, em Lisboa. Esta importância tem de ser recebida impreterivelmente até 29.1.82. Sirva-se V. S.ª acusar a recepção deste auto.

MN.

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho

RA

6.11.81

6/11/81
A. J. Carreira Roche

JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 691649-698757
TELEX 23606 JOSERI P

A

Ajustado. :
A. J. Carreira Roche
7-12-81

ASSUNTO:

Proposta de alteração
ao projecto.

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte

Rua Júlio Dinis, 826 - 4º

4000 PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

SI REF.: RB/is
Obra 173

PORTO. 5/11/81

Exmos. Senhores,

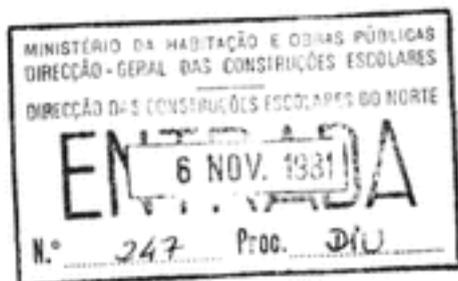
Junto enviamos, para apreciação e eventual aprovação, dois desenhos em que propomos a alteração ao projecto inicial, e que se referem, respectivamente, à planta I do corpo C (praça Coronel Pacheco) e à planta B do corpo A (Rua dos Bragas).

No primeiro caso, a alteração proposta, baseia-se no facto de passar o corredor para o vão menor entre pilares afim de evitar a demolição das vigas de apoio do pavimento e conseqüente reforço inferior com vigas metálicas.

No segundo caso procurou-se outra distribuição dos espaços em virtude da existência duma viga de grande altura e que dá apoio a um pilar, a qual teria de ser demolida para permitir a abertura dum vão de porta.

Em ambos os casos as vigas que teriam de ser demolidas não estavam assinaladas no projecto da construção inicial nem estavam à vista pois encontravam-se revestidas com tijolo formando parede.

Aguardando uma resposta às propostas de alteração submetidas à apreciação de V. Exas. apresentamos os nossos melhores cumprimentos,



de V. Exas.
muito atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração
Manoelinho

Anexo: Mencionado.

U. PORTO

ac
arquivo
central

U. PORTO

 arquivo
central

Exmo Senhor
Presidente do Conselho Directivo da
Faculdade de Engenharia da Universid
dade do Porto

PORTO

OFICIO 6959 - 9. DEZ. 1981

"Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício
denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenha
ria da Universidade do Porto"

-Acta de Reunião de 24.11.81-

U. PORTO

arquivo
central

Para efeito de ser presente ao Exmo Senhor En
genheiro Doutor Carlos Cunha, junto se remete a V.Exã cópia da acta
da reunião acima referenciada.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

CR/MN.

À Firma:
José Ribeiro-Industrias e Comércio,
SARL
Rua da Piedade, 57-39-D
4000 PORTO

OFICIO

6958 CEN/ 24.11.1981

Empreitada de "concepção-construção da obra de construção civil do edifício denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Acta de Reunião de 24.11.81-

U. PORTO  arquivo
Para conhecimento e devidos efeitos, junto se remete a V.Exª a acta da reunião efectuada na obra em epígrafe, no dia 24 de Novembro de 1981.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)



CR/MN.

**EMPREITADA DE CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL
DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇÕES DA FACULDA-
DE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

ACTA DE REUNIAO

EFFECTUADA NA OBRA EM 24.11.81

1. Presentes

CEN-Eng^o Director Amaral de Carvalho
" Casimiro Rocha
Fiscal - Sr. Amorim
U.P. " Doutor Carlos Cunha
José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL
Dr. Azevedo Pinto
" Manuel Gradim
" Rui Busto
Responsável pelo Sector de Carpintaria
" " " " Águas e Esgotos
Encarregado geral Sr. Vieira Coelho
Gabinete J.B. (que apoia o adjudicatário)

2. Equipamento mecânico

Relativamente à posição do equipamento mecânico analisada na última reunião constatou-se que:

- 2.1- encontra-se na obra, em funcionamento, uma grua das 2 previstas no programa;
- 2.2- a 2ª grua, que se encontra demonstrada na obra não pode ser implantada onde havia sido previsto, por falta de capacidade resistente do terreno-base pelo que será retirada da obra brevemente; a adjudicatária informará a fiscalização, no prazo de 15 dias, da data previsível do seu levantamento;
- 2.3- a vedação do estaleiro, junto ao logradouro da Faculdade está dependente da chegada de carris de 12 metros que no prazo de 8 dias chegarão à obra transportados em zona que será aproveitada para deslocar, para fora da obra, a grua de lagartas estacionada junto ao portão nascente da Faculdade.

3. Regista-se a entrega do Plano de Trabalhos actualizado e corrigido e, ainda, a entrega do plano de betonagens a realizar até Março/82. Quanto às programações dos trabalhos de carpintaria, águas e esgotos, estuques e placagem de fachadas ainda não foram entregues à fiscalização conforme havia sido prometido no ponto 6 da acta anterior.

4. Por impossibilidade pessoal não pode estar presente o Engenheiro Resende técnico responsável pelo estudo e execução da placagem de betão.

A adjudicatária informou que aquele técnico irá estar presente na próxima reunião de obra, fazendo a apresentação de amostras dos diversos tipos de acabamento das placas.

5. Foi solicitada pela fiscalização a presença oportuna, no Porto, de um dos Administradores da firma adjudicatária para uma troca de impressões sobre problemas gerais da obra, garantindo o Dr. Azevedo Pinto a sua efectivação na próxima reunião mensal.

6. Posição actual dos trabalhos

6.1- Regista-se a entrada em obra da colaboradora Intento que irá de imediato iniciar os trabalhos de barramentos de paredes e tectos;

6.2- Carpintaria: verifica-se uma paralização momentânea da colocação dos pré-aros das portas interiores; todavia chegam na próxima 5ª feira, dia 26, mais 25 pré-aros para colocação imediata;

6.3- Águas e esgotos: continua a fase de instalação de toda a rede no corpo voltado à rua dos Bragas.

6.4- Regista-se a presença em obra de cerca de 45 homens da firma adjudicatária.

7. A Fiscalização indicará à adjudicatária os ensaios dos elementos de construção que entender/realizar em laboratório oficial. Neste sentido:

7.1- até à próxima 4ª feira, dia 2 de Dezembro, ficará em obra, para marcação pela fiscalização, uma porta completa de 1 folha de 0,90 de largura, incluindo o respectivo aro.

7.2- em locais próprios serão realizados ensaios dos acabamentos de paredes (pinturas) previstos no projecto.

8. Programação genérica de trabalhos

a) até 22.12.81:

- Carpintaria: colocação de mais 100 pré-aros;
- Barramentos de paredes e tectos: 2000m² (num total de 20000m²);
- Rebocos exteriores: conclusão no corpo da Rua dos Bragas.

b) até 31.12.81

- Águas e esgotos: conclusão de todas as redes no corpo voltado à rua dos Bragas.

9. Próxima reunião: fica apazada para o dia 22.12.81, às 10 horas e no local de obra.

2.12.81

À

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

Rua Júlio Dinis, 826, 4.º.
4000 PORTO

ASSUNTO:

- Espreitada de concepção-
- construção da obra de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

24/11/81
Abd. G. Lourenço Rocha

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF. RB/mf

PORTO, 20/11/81

OBRA 173

Exmos. Senhores,

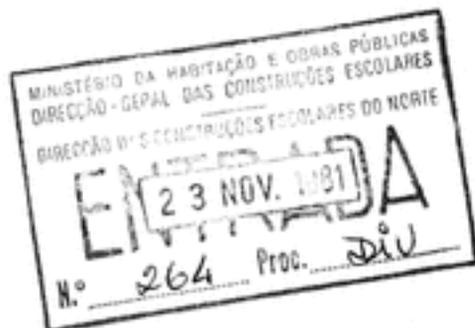
Conforme solicitado na reunião efectuada em 20/10/81, junto enviamos um novo plano de trabalhos da obra em epígrafe bem como o plano detalhado dos trabalhos de betão armado da mesma obra.

Sem outro assunto, apresentamos os nossos melhores cumprimentos,

Ciente.
Arquivar
Os P.T. anexos
dos no painel do
my gabinete.
ds
3-12-81

De V. Exas.
muito atentamente,

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
p. d. Administração



U. PORTO

ac arquivo
central

Exmo Senhor
Comandante do Batalhão dos Sapado-
res Bombeiros do Porto

PORTO

OFICIO 6774 CEN/ 20. NOV. 1981

"Rede de ataque a incêndios do edifício denominado "PARCATO"
para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

U. PORTO 20 arquivo
A fim de V.Exa se digne dar parecer sobre o
assunto em epígrafe, junto se envia o projecto elaborado para o fim em
causa.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

À Firma:

José Ribeiro, Industrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57-32-Dt2
4000 PORTO

OFICIO

6703 CEN/

10. NOV. 1981

"Empreitada de concepção-construção da obra de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Reunião de 24.11.81-

O presente vem recordar os compromissos assumidos por V.Sas em 20 de Outubro p2p2, nomeadamente o referido no ponto 6. da correspondente acta e que deverão ser satisfeitos na próxima reunião de 24 do corrente mês.

Por outro lado, regista-se a falta da entrega oportuna do Plano de Trabalhos actualizado, assunto tratado no ponto 5. da mesma acta.

Finalmente fica esta Direcção a aguardar a confirmação da presença de um administrador da firma na reunião de 24.11.81, conforme interesse já manifestado nas reuniões precedentes.

Com os melhores cumprimentos.

o ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Javier

CR/MN.

*De conhecimento
ao Senhor Engº =
Anonimo
As p. 222 no
processo do "Lancema"
Jas
12.11.81*

INSTALAÇÕES DA CANTINA E SNACK - BAR NA F.E.U.P.

Acta da reunião de 6 de Novembro de 1981

Aos 6 de Novembro de 1981, reuniram na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, pela Direcção das Construções Escolares do Norte o Sr. Engº Casimiro Rocha, pelos Serviços Soc. da Universidade do Porto o Sr. Engº Neves Bouças e pelo Conselho Directivo da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto o Engº Doutor Carlos Cunha.

- 1 - Foi apresentado pelos Serviços Sociais da Universidade do Porto e discutido o anteprojecto para as instalações da Cantina e Snack - Bar que ficarão situados na cave do edifício denominado Parque-Auto, na Faculdade de Engenharia.
- 2 - Foi decidido enviar ao Exmº Senhor Reitor da Universidade do Porto um exemplar e uma cópia do referido ante-projecto, capeado pelo ofício 887, proc. 714.7.0 de 05.11.81, dos Serviços Sociais Universitários.
- 3 - Fica a Direcção das Construções Escolares do Norte a aguardar a decisão e conseqüente envio oficial pela Reitoria da Universidade do Porto dum exemplar daquele ante-projecto, para obtenção da necessária autorização superior.

Porto, Faculdade de Engenharia 6 de Novembro de 1981

*Ficou acordado fazer da Santa Mª
que deu lugar aos Sr. Bouças
João Carlos Sousa Silva Cunha*

6.11.81

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 691649-698757
TELEX 23605 JOSERI P

ASSUNTO:

- Nossa Obra da
FACULDADE DE ENGENHARIA

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, Nº. 826 - 4.º
4000 PORTO

3/11/81
Blau...
Dr. E. Luís Rocha
para cumprimento
PORTO. 3/11/81

sl REF.:

sl CARTA:

Nº REF. MG/mf
OBRA 173

Exmos. Senhores,

Reportamo-nos à vossa carta com a Ref.º 6.359 de 2 de Novembro de 1981.

Acusamos a recepção de uma cópia do exemplar do contrato da empreitada em epígrafe.

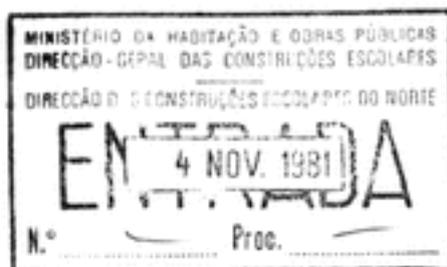
Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

arquivo
Ciente. Aguirre.
As...
10-11-81

De V. Exas.
muito atentamente,

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.

Administrador



Ao Empreiteiro

José Ribeiro - Industrias e Comércio, S.A.R.L.

Rua da Piedade, 57 - 3ºDt.

4 000 PORTO

OFICIO 6470

3. NOV. 1961

"Concepção - construção da obra de adaptação de construção civil do edificio denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

U. PORTO



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

Rua Júlio Diniz, 826-4.ª - PORTO

Telefones { 691815
691838

arquivo central

A Firma:

José Ribeiro-Industrias e Comércio,
S.A.R.L.

Rua da Piedade, 57-3º-Dtº
4000 PORTO

OFICIO 6468 PORTO. 3. NOV. 1961

Assunto: Autorização de pagamento n.º a pag. p/Tesouro, relativa à importância de Esc. 945.000 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 7a que se junta referente à empreitada de «Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edif. denominado "Parcauto" para as inst. da Faculdade de Engenharia da U.P.»

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.

MN.

O ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho



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

Rua Júlio Dinis, 828-4.º — PORTO

Telefones { 691815
 { 691838

À Firma:
José Ribeiro-Ind. e Comércio, S.A.R.L.
Rua da Piedade, 57-32-Dt2
4000 PORTO

OFFÍCIO N.º 6517 PORTO. - 2. NOV. 1981

Assunto: Autorização de pagamento n.º a pag.p/Tesouro, relativa à importância de Esc. 708.750 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 8a que se junta referente à empreitada de « Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edif. denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto. »

O pagamento efectua-se na Secção de Finanças, junto da sede do Banco de Portugal, em Lisboa.

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

MN.

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amaral de Carvalho

H. 9/11/81

[Handwritten signature]

U. PORTO

arquivo central

PROPOSTA 590

15. NOV. 1981

Empreitada de "Concepção-Construção das obras de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto" REVISAO DE PREÇOS - 2ª FASE

147 867\$20

A firma José Ribeiro-Industrias e Comércio, SARL, adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 2727/80 de 24.3.81, no valor de esc: 119 143 995\$40, visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 e registado na 8ª Repartição sob o nº 403/81, remeteu a esta Direcção o cálculo da revisão de preços (2ª fase) da aludida empreitada, respeitante ao 7º auto.

Da análise do estudo apresentado verifica-se um pequeno, lapso nas contas, de que se deu conhecimento ao adjudicatário; no restante ele foi conduzido segundo o cronograma financeiro superiormente aprovado e em conformidade com a legislação em vigor.

Nestes termos solicita-se a V.Exª se digne autorizar a concessão da verba de esc: 147 867\$20 (cento e quaren-

ta e sete mil oitocentos e sessenta e sete escudos e vinte centavos) para satisfação do presente encargo com dispensa de contrato escrito nos termos da alínea c) do nº 2 do artº 8º do Dec.Lei nº 211/79 de 12 de Julho, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)



Exmo Senhor
Engenheiro-Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

CR/MN.

EMPRESA DE EMPREITADA
 ESCHEMA DE REVISÃO POR FORMULA

EMPREITADA DE CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONST. CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇ. DA FAC. ENGENHARIA DA U.P. EMPREITEIRO JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

DATA DO CONCURSO 06-11-80 DATA DA ADJUDICAÇÃO 28-11-80
 PRAZO DE EXECUÇÃO 21 MESES DATA DA CONSIGNAÇÃO 26-01-81
 DATA DA CONCLUSÃO 17-10-82

PRORROGAÇÕES	PRAZO (DIAS)	CONCLUSÃO	MOTIVOS (1)
1ª			
2ª			
3ª			
4ª			

VALORES DO CONTRATO	VALORES ADICIONAIS PROCESSADOS		
	TRAB. MAIS	OBRAS COMPLEM.	REVISÃO PREÇOS
ADJUDICAÇÃO: 119 143 995,40			
PROCESSADO ATÉ: 20-10-81 13.600.000,-			

ADIANTAMENTOS PARA MATERIAIS	DATA DA CONCESSÃO	VALOR
1ª		
2ª		
3ª		

TRABALHOS INICIAIS NÃO REVISÍVEIS:

$$\frac{90-81}{630} \times 119 143 995,40 = 1.702.094,10$$

AUTO DE MEDIÇÃO A PARTIR DO QUAL HA REVISÃO Nº 1 NO VALOR DE 1.297.908,90
 FORMULA DO CONTRATO

"edifícios correntes"

FORMULAS CORRIGIDA(S) FACE AOS ADIANTAMENTO(S) _____

Assini
 2-11-87

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

2.10.81

AV. DE PÁDUA, 14 (CARR RUIVO)

LISBOA-6

TELEFS. 311086/311408 P. P. C.

À

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES
ESCOLARES DO NORTE

RUA JÚLIO DINIZ, 826 - 4)

4000 P O R T O

n/ referência

n/ carta de

n/ referência

LISBOA

OBRA 173 / 2330

20.10.81

assunto:

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA
UNIVERSIDADE DO PORTO.

30/10/81
João Ribeiro

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a V.Exas. a n/ factura n° 60.284/81, datada de 19 de Outubro de 1981, no valor de Esc:147.868\$40 (cento e quarenta e sete mil oitocentos e sessenta e oito escudos e quarenta centavos), referente à revisão de preços do 7º auto da empreitada emepígrafe.

Sem outro assunto, de momento, apresentamos os n/ mais respeitosos cumprimentos e subscrevemo-nos com elevada consideração,

De V.Exas.,

Atenciosamente

João Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
UM ADMINISTRADOR

VS/EM

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
29 OUT. 1981
N.º 241 Proc. DIV

Elabora proposta de obra.

A. J.
2-11-81

**JOSÉ RIBEIRO**
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.AV. DE PÁDUA, N.º 14
Telex. 33 20 33 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
1899 LISBOA CODEX

FACTURA N.º 60.284

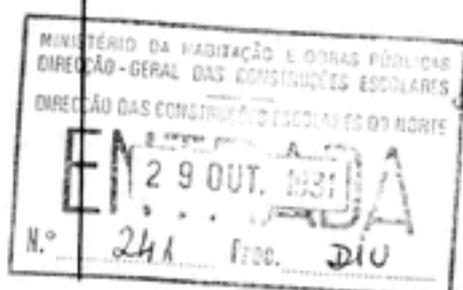
Lisboa, 19 de OUTUBRO de 1981

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

REFA. N/ OBRA Nº 173ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO.

REVISÃO DE PREÇOS DO 7º AUTO

147.868\$40
*****SÃO: CENTO E QUARENTA E SETE MIL
OITOCENTOS E SESSENTA E OITO
ESCUDOS E QUARENTA CENTAVOS

Análise
Net-Fin
calculo.
2-11-81

EMPREGADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
 SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS					OBSERVAÇÕES	
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81		JULHO/81
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00	
1	27.02.81	3.500.000\$00	3.500.000\$00						
2	31.03.81	1.500.000\$00		1.500.000\$00					RESUMO 09,10
3	27.04.81	1.900.000\$00			1.900.000\$00				Rev.T 1.443.110\$30
4	29.05.81	2.500.000\$00				2.500.000\$00			Rev.A 1.295.241\$90
5	20.06.81	700.000\$00					700.000\$00		Auto 7 147.868\$40
6	27.07.81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00	7,20
7	20.08.81	1.000.000\$00						1.000.000\$00	
SOMA			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	1.200.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10						
VALORES A REVER			1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	1.200.000\$00	
			IMP.						
			C ₁	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903	TOTAL
REVISÃO (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	203.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	176.284\$80	1.443.110\$30

3,60

09,10



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV / 80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES α_0			INDICES BASE i_0	$f = \frac{\alpha_0}{i_0}$	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	81	81	81	81	81
		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$			INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	345,7	0,618112	
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,057451
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,021388
	Git	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,076442
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	769,3	0,044619	820,9	0,047612
	Met	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,065898
	Bt	0,02	916,5*	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000
					0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,378791	
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =														
	V. dos TRAB. por REALIZ.	V =														
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECCÃO	1ª ADIANT.	$K_1 = \frac{1-T}{W_1}$													
2ª ADIANT.		$K_2 = \frac{1-T}{K_1 \cdot W_2}$														
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1ª ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_0 \cdot T_1$														
	2ª ADIANT.	$B_2 = K_1 \cdot K_2 \cdot B_0 \cdot T_1 \cdot T_2$														
INDICE de ACTUALIZAÇÃO	$C_1 = C \cdot S_1 \cdot B_1$			1,130775	1,135676	1,136655	1,142169	1,142082	1,146903							
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos 1ª adiant.	$C_1' = C \cdot S_1 \cdot B_1'$															
INDICE de ACTUAL. CORRIG. dos 2ª adiant.	$C_2' = C \cdot S_1 \cdot B_2'$															

* De acordo com V. circular 1/81 de 20/Janeiro/1981



JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AV. DE PÁDUA, N.º 14

Telef. 33 20 33 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

1000 LISBOA CODEX

Triplicado

FACTURA N.º 60.284

Lisboa, 19 de OUTUBRO de 1981

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

DEVE

REFA. N/ OBRA Nº 173

ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO PARA
A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVER-
SIDADE DO PORTO.

REVISÃO DE PREÇOS DO 7º AUTO

147.868\$40

arquivo
central

SÃO: CENTO E QUARENTA E SETE MIL
OITOCENTOS E SESENTA E OITO
ESCUDOS E QUARENTA CENTAVOS

*Análise e
rectificação
custos
A
2-11-81*

EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
 PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
 DO PORTO

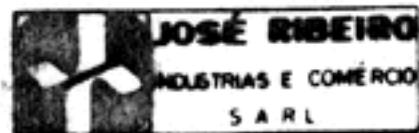
MAPA I

CALCULO DAS ACTUALIZAÇÕES DE PREÇOS
 SEGUNDO O CRONOGRAMA FINANCEIRO

TRABALHOS EXECUTADOS — AUTOS DE MEDIÇÃO —			DESPESAS PREVISTAS NO PLANO DE TRABALHOS							
Nº	DATA	IMPORTÂNCIAS	FEVEREIRO/81	MARÇO/81	ABRIL/81	MAIO/81	JUNHO/81	JULHO/81	OBSERVAÇÕES	
			3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	2.500.000\$00		
1	27.02.81	3.500.000\$00	3.500.000\$00							
2	31.03.81	1.500.000\$00		1.500.000\$00					RESUMO 09.10	
3	27.04.81	1.900.000\$00			1.900.000\$00				Rev.T 1.443.110\$30	
4	29.05.81	2.500.000\$00				2.500.000\$00			Rev.A 1.295.241\$90	
5	20.06.81	700.000\$00					700.000\$00		Auto 7 147.868\$40	
6	27.07.81	1.000.000\$00					800.000\$00	200.000\$00	7,20	
7	20.08.81	1.000.000\$00						1.000.000\$00		
SOMA			12.100.000\$00	3.500.000\$00	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	1.200.000\$00	
VALORES NÃO REVISÍVEIS			1.702.091\$10							
VALORES A REVER			1.797.908\$90	1.500.000\$00	1.900.000\$00	2.500.000\$00	1.500.000\$00	1.200.000\$00		
			IMP.							
			C ₁	1.130775	1.135676	1.136655	1.142169	1.142082	1.146903	TOTAL
IMP. (IMPORTÂNCIA A LIQUIDAR)			235.121\$50	2.514\$00	259.644\$50	355.422\$50	213.123\$00	176.284\$80	1.443.110\$30	

3,60

09.10



EMPREITADA: ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO PARCAUTO
PARA A FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
DO PORTO

MAPA II

CALCULO DOS INDICES DE ACTUALIZAÇÃO

FORMULA		DATA DA PROPOSTA NOV / 80	FACTOR DE CALCULO	MESES A CONSIDERAR NA REVISÃO DE PREÇOS												
COMPONENTES	COEFICIENTES α_0			INDICES BASE I_0	$f = \frac{\alpha_0}{I_0}$	FEV / 81		MAR / 81		ABR / 81		MAI / 81		JUN / 81		JUL / 81
		INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$			INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$	INDICES i	COEFICIENT INDEXADOS $\alpha = f \cdot i$
CONST - C	0,15															
SALARIOS-S	0,50	279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	344,8	0,616502	345,7	0,618112	
MATERIAIS	Pct	0,05	1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057662	1203,0	0,057744	1200,4	0,057619	1196,0	0,057408	1196,9	0,057451
	Azt	0,02	468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255	494,8	0,021276	494,7	0,021272	497,4	0,021388
	Cit	0,07	546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368	590,6	0,075597	597,2	0,076442	597,2	0,076442
	Avt	0,07	451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000
	Mpt	0,04	692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542	794,4	0,046075	769,3	0,044619	820,9	0,047612
	Met	0,06	711,9	0,000084	722,6	0,060698	729,1	0,061244	729,1	0,061244	775,0	0,065100	783,8	0,065839	784,5	0,065898
	Bt	0,02	916,5*	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000
	Fct	0,02	318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000
					0,364688		0,369174		0,370153		0,375667		0,375580		0,378791	
ADIANTAMENTO	VALOR do ADIANTAMENTO	A =														
	V. dos TRAB. por REALIZAR	V =														
	FRACÇÃO do ADIANTAMENTO	$T = \frac{A}{V}$														
	FACTOR de CORRECCÃO	1º ADIANT.	$K_1 = 1 - \frac{B_1}{W_1}$													
		2º ADIANT.	$K_2 = 1 - \frac{B_2}{K_1 \cdot W_2}$													
INDEX. CORRIGIDA do MATERIAIS	1º ADIANT.	$B_1 = K_1 \cdot B_1 \cdot T_1$														
	2º ADIANT.	$B_2 = K_2 \cdot K_1 \cdot B_2 \cdot T_1 \cdot T_2$														
INDEX de ACTUALIZAÇÃO	$C_t = C \cdot S_t \cdot B_t$			1,130775		1,135676		1,136655		1,142169		1,142082		1,146903		
INDEX de ACTUAL CORRIGIDOS ^{1º adiant.}	$C_t^1 = C \cdot S_t \cdot B_t^1$															
INDEX de ACTUAL CORRIGIDOS ^{2º adiant.}	$C_t^2 = C \cdot S_t \cdot B_t^2$															

* De acordo com V. circular 1/81 de 20/Janeiro/1981

À Firma

José Ribeiro, Industrias e Comércio, SARL
Rua da Piedade, 57-3º.-Dtº.

4000 PORTO

Obra 173/2330

20.10.81

OFICIO

6408

- 5. NOV. 1981

"Empreitada de Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edificio denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P."

-Revisão de Preços - 2ª. Fase-

U. PORTO

arquivo central

Para conhecimento de V. Exªs. e efeitos convenientes se comunica ter-se efectuado a rectificação registada na fotocópia que se anexa, relativa ao cálculo da revisão de preços (2ª. fase) da empreitada em epígrafe, enviado a esta Direcção através do documento em referência.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director,
(Júlio Amaral de Carvalho)

CR/ME:



AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A
SUA SITUAÇÃO CONTRIBUTIVA REGULA-
RIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA.

Empreitada Concepção - Construção da
obra de adaptação de construção
civil do edificio denominado Parcante
para as instalações da Faculdade
de Engenharia da Universidade do
Porto.

8ª Situação

Aos vinte dias do mês de Setembro mil novecentos oitenta e um
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada
a José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Março de 1970
na importância de Esc. 119 143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em 22/4/81
o Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos
e o adjudicatário representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	arquivo central 750 000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia 37 500\$00
0,5 % para C. G. de Ap.ªtações 3 750\$00

Importância líquida a receber 41 250\$00
708 750\$00

Importa na quantia de setecentos e cinquenta mil 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
José Casimiro Ferreira dos Santos (ad.)
pel' O adjudicatário [assinatura]

Visto
Em 16.10.1981
O Director [assinatura]

À Firma:

José Ribeiro - Industrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57-32-Dt2
4000 PORTO

OFICIO

6359 CEN/ -2. NOV. 1961

"Empreitada de concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

U. PORTO

arquivo
central

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

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)



3. 10. 81

RR



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

30/10/81
Barramento
Eng.º Barreira Rocha
Secretaria

Exm.º Senhor

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

4 000 PORTO

Sua referência:

Contratação

Sua comunicação de

Nossa referência

N.º
P.º

4904

Praça de Alameda, 12 - Telef. 80 45 91/5
1799 - Lisboa - Codex - Portugal

27 OUT. 1981

ASSUNTO: empreitada de concepção-Const. da obra de
de adaptação de construção civil do edif.
denominado "PARCAUTO" para as instalações
da Faculdade de Engenharia da Universidade
do Porto.

U. PORTO

arquivo central

Junto envio a V.ª Ex.ª. 2 fotocópias do contrato n.º. 403/81,
depois de corrigida a data do concurso para 6.11.80.

O lapso verificado, foi devido ao facto da proposta n.º715/
CEN, de 28.11.80, indicar a realização do concurso público em 6 do mês findo.
Assim, há que proceder à rectificação da citada proposta.

Com os melhores cumprimentos

Pr' O Director dos Serviços de Administração

Carlos Vieira Costa

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO DO NORTE
ENTRADA
30 OUT. 1981
N.º 243 Proc. DIV

LR/MF

S.  R.

MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

TERMO DO CONTRATO N.º 727/80

Data 24 / 3 / 81

Visado pelo Tribunal de Contas
em 22 / 1 / 81

Importância 119 143 995 \$ 40
+ 11 914 399 \$ 50

Registado na 8.ª Repartição sob
o n.º 403/81

Designação:- "Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de
construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculda-
de de Engenharia da Universidade do Porto"

A. J. DO G. I. F. S.

para cumprimento
e devidos fins

9 / 6 / 81


Adjudicatário José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

J. C. de Jesus
11/6/81

Processo n.º _____

Enviado à C. Inf.
Ofício n.º _____ de _____

*Archi Gato...
22-5-81
M. J. L.*

20.7.81

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)

LISBOA - 6

TELEFS. 311085/311408 P. P. C.

Sal deus e contra

*10/7/81
João Ribeiro Rocha*

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES NORTE

R. JÚLIO DINIS 826 - 4º

4000 PORTO

*Stefano
23-9-81*

nº referência

nº carta de

nº referência

OBRA 173/ 1497

LISBOA

30.06.81

assunto: EDIFÍCIO PARCAUTO
REVISÃO DE PREÇOS

Exmos. senhores,

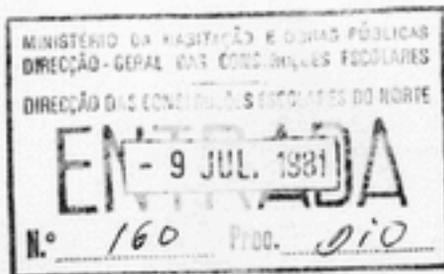
Serve a presente para enviar a V. Exas. a nossa factura nº 60.160, no valor de Esc. 1.039.917\$50 (um milhão trinta e nove mil novecentos e dezassete escudos e cinquenta centavos), referente a revisão de preços do 1º ao 4º Auto da empreitada " De concepção - - construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado Parcauto para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto ".

A actual revisão anula e substitui as anteriormente enviadas c/ as nossas facturas nºs 60.057/81 e 60.086/81.

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

De V. Exas.,

Atenciosamente,
João Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
UM ADMINISTRADOR



VS/HS



JOSÉ RIBEIRO

INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AV. DE PÁDUA, N.º 14

Telex. 33 20 33 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

1899 LISBOA CODEX

FACTURA N.º 60.160

Lisboa, 30 de Junho de 1981

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES NORTE

R. JÚLIO DINIS 826-4º

4000 PORTO

DEVE

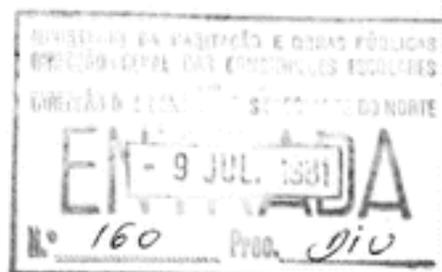
REF. N/ OBRA N.º 173

CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE
ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO
EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA
INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHA-
RIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

VALOR DA REVISÃO DO 1º AO 4º AUTO

1.039.917\$50

SÃO: UM MILHÃO TRINTA E NOVE MIL
NOVECENTOS E DEZASSETE ESCU-
DOS E CINQUENTA CENTAVOS





REVISÃO DE PREÇOS DA EMPREITADA

EDIFÍCIO PARCAUTO PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE
DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

RESUMO DOS DADOS GERAIS SOBRE A EMPREITADA

- 1 — Contrato n.º _____, de ____/____/____
- 2 — Valor da adjudicação Esc. 119.143.995 \$ 40 ✓
- 3 — Valor dos adicionais Esc. \$
- 4 — Valor dos trabalhos a menos Esc. 119.143.995 \$ 40 ✓
- 5 — TOTAL (a) Esc. \$
- 6 — Data da abertura das propostas 06 / 11 / 80 ✓
- 7 — Data da consignação da empreitada 26 / 01 / 81 ✓
- 8 — Número de dias decorridos entre 6 e 7 (n) 81 dias ✓
- 9 — Prazo de execução da empreitada (p):
- Contratual 630 dias
- Prorrogações dias
- Suspensões dias
- TOTAL dias
- 10 — Trabalhos iniciais da empreitada não sujeitos a revisão (Artigo _____, do Decreto-Lei n.º _____)
- $\frac{90-81}{630} = 0,014286$ $119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1.702.091\10 ✓
- 11 — Valor a partir do qual é admitida a revisão, determinado com base no auto de medição n.º 1, de 27 / 02 / 81, na importância de Esc. 1.797.908 \$ 90. ✓

arquivo central

OBSERVAÇÕES:

Valor dos autos não sujeitos a revisão.

- 1 (parte) 1.702.091 \$ 10 ✓
- _____ \$
- _____ \$
- _____ \$
- _____ \$
- _____ \$
- _____ \$

REVISÃO DE PREÇOS

CÁLCULO DA INDEMNIZAÇÃO

AUTO DE MEDIÇÃO		COEFICIENTE (Ct)	IMPORTÂNCIAS		DIFERENÇAS	
N.º	Data		Auto	Auto X Ct	+	-
1	27.02.81	1.130775	1.797.908\$90	2.033.030\$40	235.121\$50	
2	31.03.81	1.135676	1.500.000\$00	1.703.514\$00	203.514\$00	
3	27.04.81	1.136655	1.900.000\$00	2.158.644\$50	258.644\$50	
4	29.05.81	1.136655	2.700.000\$00	2.841.637\$50	341.637\$50	
+ Sujeito a correccão quando forem publicados os índices de Maio						
SOMAS			7.697.908\$90	8.737.826\$40	1.039.917\$50	(1.039.917,90)
			IMPORTÂNCIA DA INDEMNIZAÇÃO		1.039.917\$50	

CÁLCULO DOS COEFICIENTES DE COMPENSAÇÃO (Ct)

$$Ct = 0,50 \frac{St}{So} + 0,05 \frac{Pct}{Pco} + 0,02 \frac{Azt}{Azo} + 0,07 \frac{Cit}{Cio} + 0,07 + \frac{Avt}{Avo} + 0,04 \frac{Mpt}{Mpo} + 0,06 \frac{Met}{Meo} + 0,02 \frac{Bt}{Bo} + 0,02 \frac{Fct}{Fco} + 0,15$$

Coefficientes =

Índices {
Io So(Salários); Pco(Produtos cerâmicos vermelhos); Azo(Azulejos e Mosaicos); Cio(Cimento); Avo(Aço em barão); Mpo(Madeira de Pinho); Meo(Madeiras especiais); Bo(Betumes); Fco(Fio cobre nú)
It St; Pct; Azt; Cit; Avt; Mpt; Met; Bt; Fct; (Os correspondentes em Io)

Coefficiente corrigido = Coeficiente X

Data da abertura das propostas 06 / 11 / 80

Índices	Constante (K)		MÉS/ANO															
	Coeficiente	Coeficiente corrigido	Io	K=Coef. corrigido / Io	FEV/81		MAR/81		ABR/81									
					It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It
St	0,50		279,7	0,001788	344,4	0,615787	344,8	0,616502	344,8	0,616502								
Pct	0,05		1040,1	0,000048	1147,2	0,055066	1201,3	0,057562	1203,0	0,057744								
Azt	0,02		468,7	0,000043	479,4	0,020614	492,6	0,021182	494,3	0,021255								
Cit	0,07		546,8	0,000128	581,0	0,074368	581,0	0,074368	581,0	0,074368								
Avt	0,07		451,2	0,000155	451,2	0,070000	451,2	0,070000	451,2	0,070000								
Mpt	0,04		692,1	0,000058	762,8	0,044242	771,0	0,044718	785,2	0,045542								
Met	0,06		711,9	0,000084	722,6	0,060696	729,1	0,061244	729,1	0,061244								
Bt	0,02		916,5	0,000022	916,5	0,020000	916,5	0,020000	916,5	0,020000								
Fct	0,02		318,8	0,000063	318,8	0,020000	318,8	0,020000	318,8	0,020000								
	0,15					0,150000		0,150000		0,150000								
Coefficientes de compensação mensal (Ct = Σ K x It)					1,130775 /		1,135676 /		1,136655 /									
Coefficiente médio $\frac{\sum_{i=1}^n Ct}{n}$																		

D. G. C. E.

ORÇAMENTO

Designação dos Trabalhos	Quantidades	Preços unitários	IMPORTÂNCIAS
Artº.20.35. - Aneis de betão com ϕ 0,80m e 0,45m de altura, em canteiros nos pátios.	6 unid.		
Artº.20.36. - Aneis de betão com ϕ 1,00m e 0,35m de altura, em canteiros nos pátios.	2 unid.		
Artº.20.37. - Aneis de betão com ϕ 1,20m e 0,25m, de altura, em canteiros nos pátios.	6 unid.		
	TOTAL DO CAPITULO 20 -		
CAPITULO 21 - DIVERSOS			

Ally: Casimiro:

Não se recomenda as alterações propostas em relação ao projeto atual.
Referir no entanto que as partes externas
do relatório D18, D19 e F15, F16 devem
segur o tratado representado nos relatórios
sem sem contrários.

19/5/81
Liam

A parte de natureza
económica em francês
de obra

14-7-81



UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
4099 PORTO CODEX

S. R. 15.5.81

14/5/81
Arq. Arq. e S. S. S. S.
Proj. Arq. e S. S. S. S.

Exmo. Senhor
Director das Construções Escolares
do Norte

PORTO

S/ referência

S/ comunicação de

N/ referência

PORTO, 11.5.1981

L.º 17 N.º 246

P.º 42

ASSUNTO:

C. C. C. C.
14-9-81

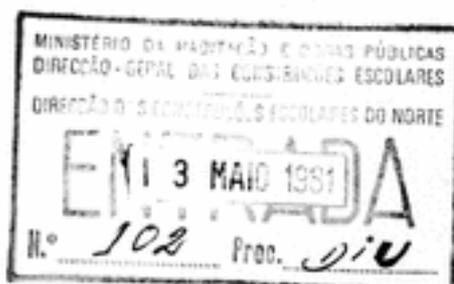
Junto envio a V. Exa. sugestão de alterações a efectuar no edifício do Parque-Auto, a pedido do Gabinete de Construções Civas.

Sem outro assunto apresento os meus cumprimentos.

S' O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO

Jose Carlos Escar Silva Cunha

FP/.



Exm^o Senhor
Prof. Doutor C.L. da Silva Cunha

Porto, 5 de Maio de 1981

ASSUNTO: Obras de adaptação do Edifício Parque-Auto
Sugestão de alterações no corpo sobre a Rua dos Bragas

Na sequência do nosso ofício de 14 de Abril p.p. dirigido ao Magnífico Reitor da Universidade do Porto sobre o assunto em epígrafe, solicito de V.Ex.^a o favor de oficializar o pedido da introdução das alterações nas áreas destinadas às Secções de Construções Civis e de Planeamento Territorial, constantes das plantas em anexo e a seguir descritas (com excepção da Planta A - Cave, agora destinada para Cantina e Serviços Sociais):

- 1 - Na planta B - Rés do Chão:
 - 1.1 - Revisão da zona correspondente a B7 - Exposição Permanente de Elementos de Construção, B14 - Vestíbulo, etc., de forma a ser instalado um Anfiteatro, com 90 lugares, para aulas teóricas, incluindo áreas de apoio, bem como duas dependências para Higrotérmica (Condutibilidades), além de um conveniente desafogo das circulações.
 - 1.2 - Readaptação do Sector de Acústica ao espaço resultante neste piso, englobando a primitiva caixa de escada B22.
 - 1.3 - Vedação do espaço B5 de forma que, de imediato, possa ser utilizado para a realização de testes colectivos e de futuro possa funcionar como local de exposição de elementos construtivos.



2 - Na Planta C - 1ª Andar

2.1 - Alteração das salas C17 e C18, de forma que C17 resulte com cerca de 9,60x7,30m², embora com um pilar interior, mas abrangendo a área da varanda e parte dos sanitários, a serem revistos como adiante se refere.

2.2 - Alteração do acesso a C4 - Secretaria e C6 - Direcção, com a deslocação da escada em caracol interna, para comunicação com a Reprografia do piso superior.

3 - Na Planta E - 3ª Andar

Alterações correspondentes às introduzidas na Planta C, em E17 e E18, bem como em E9 - Secretaria e E11 - Direcção.

4 - Na Planta G

Ampliação da área coberta e definição da compartimentação para a investigação de Higrotérmica e Optica a ser instalada neste piso, incluindo dois Gabinetes, uma dependência para Computador e Sistema de Aquisição de Dados, uma sala para Experimentação e um Armazém de Materiais e Modelos.

5 - No conjunto do Corpo

Pequenas alterações internas, no sentido do aumento das áreas de acesso às Salas de Aula e revisão dos blocos de instalações sanitárias nos diversos pisos, segundo o seguinte esquema:



- Planta C - Alunos (H); Secretaria e Direcção (H,S)
- " D - Alunas e Pessoal Docente (H,S)
- " E - Alunos (H); Secretaria e Direcção (H,S)
- " F - Alunas e Pessoal Docente (H,S)
- " G - Inst. mínimas para Investigadores (H,S)

Observações Gerais

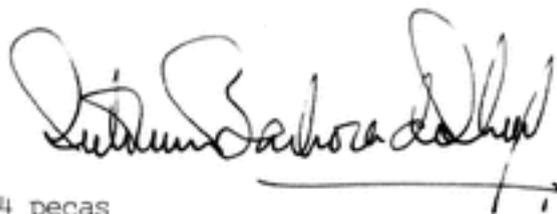
Embora no enunciado e representação gráfica destas alterações tivesse havido o cuidado de atender a determinadas condicionantes conhecidas, elas terão de ser revistas caso por caso, designadamente quanto a alçados, dimensionamento de portas e janelas, dimensionamento de escadas, pormenores de instalações sanitárias, etc.etc.

O Anfiteatro na Planta B, em especial, necessitará de dispositivos para vedação da luz exterior e de ventilação artificial, bem como de revestimentos para correcção acústica.

As lajes de pavimentos sobre salas de aula deverão ser beneficiadas de forma a terem comportamento aceitável aos ruídos de percussão (p.e. com enchimento de betão leve, flutuante não, e revestimento final com ladrilhos de aglomerado de cortiça ou similar):

As coberturas em G e H deverão ser acessíveis e possibilitar a instalação eventual dos modelos a serem experimentados, colectores solares, etc.

Com os nossos melhores cumprimentos pessoais para V.Ex.^a subscrevemo-nos atenciosamente



Anexo: Conjunto de 4 peças
desenhadas, em duplicado

António Barbosa de Abreu
Prof. Catedrático

A

José Ribeiro-Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
Rua da Piedade, 57-3º Dtº.
4 000 PORTO

OFÍCIO

5558

10. SET. 1961

Concepção - "Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Alteração da localização da cisterna do corpo C-

Relativamente ao assunto apresentado no ofício RB/IS-obra 173 de 26.8.61 informa-se V.Exª que esta Direcção opta pela solução nº2, ficando, entretanto a aguardar a apresentação do estudo do arranjo interior do novo espaço das instalações sanitárias femininas.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Vieira

CR/CM

À

ASSUNTO:

Pilares e paredes exteriores.

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Rua Júlio Dinis, 826 - 4º

4000 PORTO

28/8/81
Ao Sr. António Rocha

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.:

RB/is
Obra 173

PORTO. 26/8/81

Exmos. Senhores,

Ciente. a o tempo do
Sr. António Velloso.
Assinatura
1-9-81

Tendo-se verificado, com a presença da Exma. Fiscalização, a impossibilidade da implantação da cisterna, e respectivo compartimento do equipamento, no local previsto no projecto, em virtude da existência a cota superior de sapatas de pilares e parede exterior, foi decidido fazermos um estudo de nova implantação daqueles dois compartimentos.

Assinatura
8/9/81

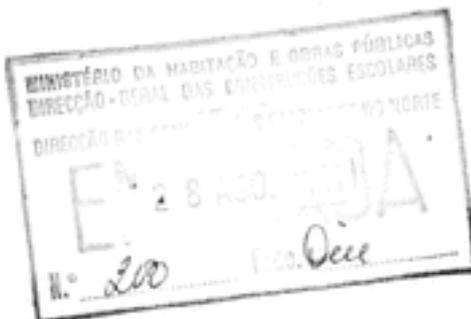
Assim, junto remetemos, para apreciação por V. Exas., duas soluções alternativas afim de que a Exma. Direcção se pronuncie.

Aguardando uma resolução sobre o assunto, apresentamos a V. Exas. os nossos melhores cumprimentos,

Informo
empresário.
Assinatura
9-9-81

De V. Exas.
muito atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração
Assinatura



Anexo: mencionados.

Soluçã 2

MUSEU

Grupos hidropressores (Ver des. 91)

CISTERNA

U. PORTO

arquivo central

Soluçã 2

CIRCULAÇÃO

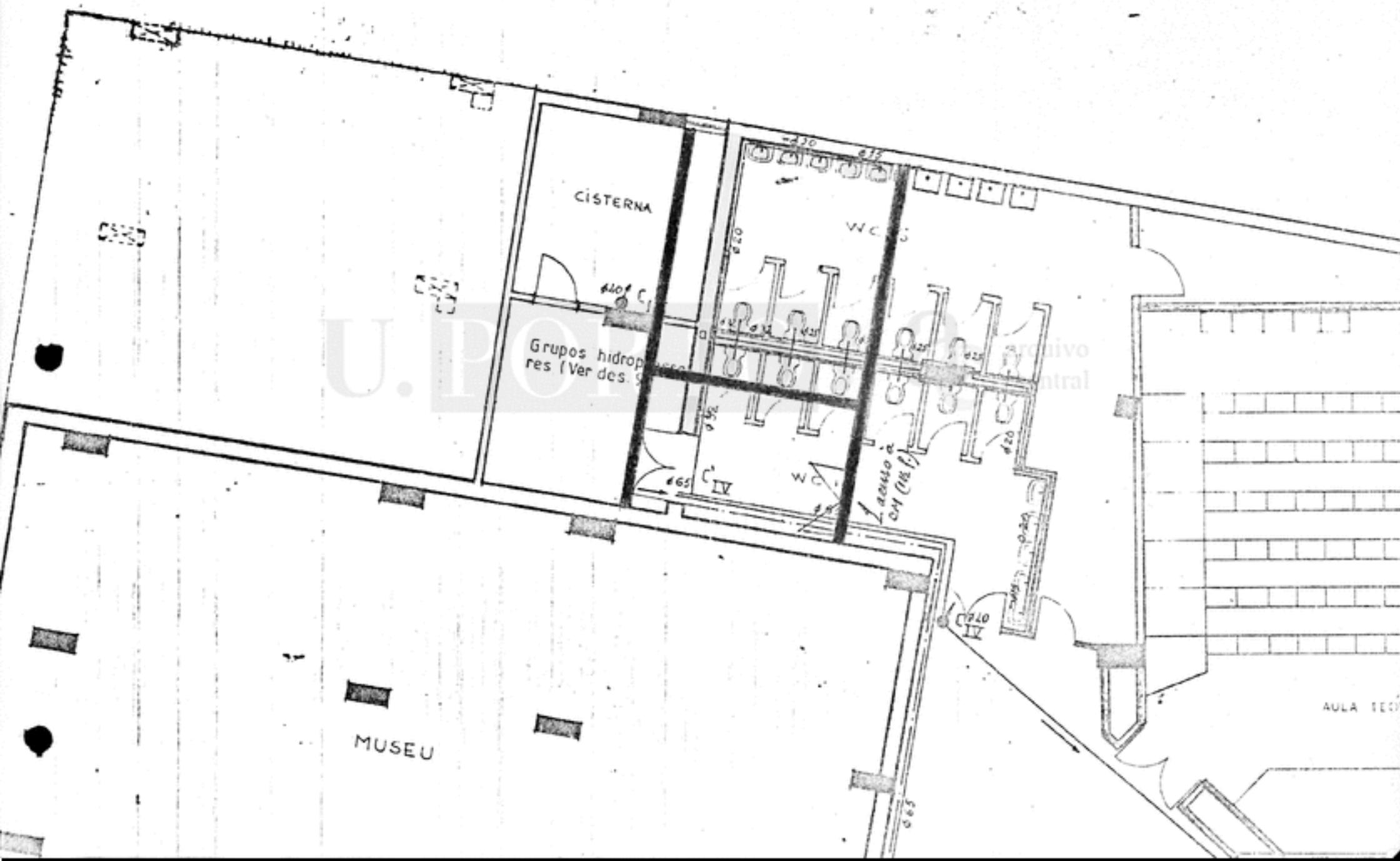
W.C. S.

acessq. C.M.

1 1/2 folhas

1 parede dupla

Soluçao 1



10.9.81

- À consideração do Genro Dr.
Director Geral esta informação
interessa para que possamos obter
a análise e parecer dos sectores
específicos dos Serviços Centrais
quanto a actuação a seguir, já
que ponderamos durante um
certo tempo sem que encontrássemos
solução que não carecesse da cola-
boração agora pedida.

O director

(Julio Amarel de Carvalho)



arquivo
central

INFORMAÇÃO

347

CEN/

-6. JUL 1981

"Empreitada de concepção-construção da obra de adaptação
de construção civil do edifício denominado Parcauto pa-
ra as instalações da Faculdade de Engenharia da Universi-
dade do Porto"

-Termo do contrato - Data do concurso público-

A análise do texto do Termo do Contrato referente
à empreitada em epígrafe permitiu detectar um lapso na data do con-
curso público que teve lugar em 6.11.80 e não em 6.10.80.

Porque aquela data é relevante no cálculo da re-
visão de preços dos trabalhos da empreitada crê-se ser de solicitar
aos Serviços de Contratação da Direcção-Geral a rectificação daque-
le lapso.

No entanto V.Exã decidirá.

O ENGENHEIRO-CIVIL PRINCIPAL,

(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

Exmo Senhor
Engº Director da CEN
Porto

CR/MN.

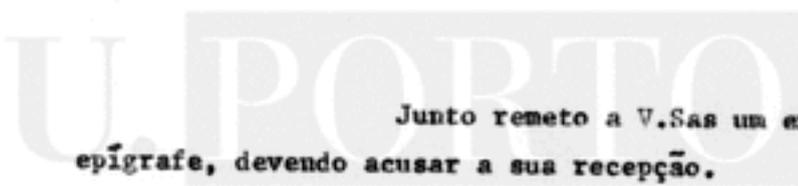
Pl. 15/6/81

À Firma
José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
Rua da Piedade, 57 -39 Dt9
4000 PORTO

OFICIO

3779 11. JUN 1981

"Empreitada de concepção-construção da Obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

U. PORTO  arquivo

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

Remeto também 5 exemplares da guia nº. 93/81 da importância de esc:- 262 118\$00, para pagamento dos emolumentos devidos pelo visto do Tribunal de Contas, devendo ser devolvidos a essa Direcção 3 exemplares depois de satisfeita a sua liquidação.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,
(Júlio Amaral de Carvalho)



DP.

RR

9/6/81
Securam.
[Signature]

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

+ 1 - ofício

Exmo. Senhor
~~Director das Construções Escolares~~
~~dos Serviços Regionais de~~
Construções Escolares do Porto
Rua Júlio Dinis, nº 826- 4º.
4 000 PORTO

Sua referência: Sua comunicação de: Nossa referência **3243** Fraça de Alameda, 12 - Telef. 80 45 91/5
N.º /Contr. 1799 - Lisboa - Codex - Portugal
P.º -5. JUN. 1981

ASSUNTO: "Contratos"

Empreitada de concepção-construção da Obra de adaptação de Construção civil do edificio denominado "PARCAUTO" para instalações de Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

UNIVERSIDADE DO PORTO *[Watermark]*
Junto envio a V. Exª. 2 exemplares do contrato nº403/81 referente à empreitada em epigrafe.

Um dos exemplares destina-se ao empreiteiro.

Mais envio a Guia de Receita do Estado, em quintuplicado, para pagamento dos emolumentos devidos pelo "Visto" do Tribunal de Contas, pelo que V. Exª. deverá remeter e este Departamento, no prazo máximo de 20 dias, os exemplares comprovativos do pagamento da mesma, para posterior remessa ao Tribunal de Contas.

Com os melhores cumprimentos.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
[Signature] O Director de Serviços

Anexo:-2ex.do contrato Carlos Vieira Costa
-Guia de

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
- 8 JUN. 1981
N.º 128 Proc. 010

[Signature]

CEN



S. R.
MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PUBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

TERMO DO CONTRATO N.º 727/80

Data 24 / 3 / 81

Visado pelo Tribunal de Contas
em 22 / 4 / 81

Importância 119 143 995 \$40
+ 11 914 399 \$50

Registado na 8.ª Repartição sob
o n.º 403/81

UPORTO & C. arquivo

Designação: - Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de
construção civil do edificio denominada "PARCAUTO" para instalações da Faculda-
de de Engenharia da Universidade do Porto"

Adjudicatário José Ribeiro - Industrias e Comercio, S.A.R.L.

Processo n.º _____

Ministério das Obras Públicas

Direcção-Geral das Construções Escolares



Contrato número 727/80 para a execução da "Empreitada de concepção -
- Construção da obra de adaptação de construção civil do edificio denominado
"PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Por-
to"
adjudicada a José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
pela quantia de 119 143 995\$00, que com a importância de 11 914 399\$50 para tra-
balhos a mais e imprevistos, perfaz o total de 131 058 394\$50.-

U. PORTO @ arquivo central

Aos vinte e quatro dias do mês de Março de mil novecentos e oitenta e um
nesta cidade de Lisboa, na sede da Direcção-Geral das Construções Escolares,
compareceram perante mim, Maria Luísa Rainha das Neves Santos, casada, Chefe de
Secção,

na qualidade de oficial público, designado nos termos do número um do Artigo 13º. do De-
creto-Lei número 211/79 de 12 de Julho.
por despacho ministerial de vinte e cinco de Setembro de mil
novecentos e setenta e nove como primeiro outorgante e em representação do
Estado, o Subdirector-Geral, Engenheiro Rogério Leão de Almeida,-

/ipa.

Ministério das Obras Públicas
Direcção-Geral dos Contratos e Empreendimentos

número um do Artigo décimo quarto
que para o efeito foi designado ao abrigo do disposto no parágrafo segundo do artigo décimo quinto
do mencionado diploma, no despacho de vinte e oito de Novembro de mil novecentos e oitenta que aprovou a correspondente minúta, e como segundo outorgante,
José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L., com sede em Lisboa, na Avenida
de Pádua, 14 e que neste acto se fez representar pelos Senhores José Ribeiro,
~~Administrador~~ e Jacinto António Castêdo, casado, Procurador, e Ilídio
Godinho Ribeiro, casado, Administrador,

U. PORTO arquivo central

NOVE

personas cujas identidades foram legalmente reconhecidas, se lavra o presente termo do contrato
para execução dos trabalhos atrás referidos e após concurso público
realizado no dia seis de Outubro de mil novecentos e oitenta
e de harmonia com o despacho de vinte e oito de Novembro de mil novecentos e
oitenta de Sua Excelência o Ministro da Habitação e Obras Públicas.

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 den-
tro de oito dias, contados a partir da data da consignação e estar concluídos no prazo de
21 meses, contados a partir da mesma data.

?

Foi pago o imposto de selo
por meio de guia ao abrigo do
despacho do S. Estado do Orça-
mento de 9-9-80.

Handwritten signature

Handwritten signature

A contratação terá duração de 365 dias, contados a partir da data da assinatura deste contrato, produzindo efeito a partir 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 131 058 394\$50, o qual será custeado até à quantia de 500 000\$00 pela dotação inscrita no Cap. 50^o, Sector 02, Divisão 02, Código Económico 71.09 do orçamento em vigor para o corrente ano de 1980; 79 440 000\$00 pela dotação do orçamento para 1981 e os restantes 51 118 394\$90 ou o que se apurar como saldo, pela rubrica que lhe corresponder no orçamento para 1982. No encargo total deste contrato está incluída a quantia de 11 914 399\$50 para trabalhos a mais e imprevistos.-

ARTIGO QUINTO: - A empreitada será executada por preço global, fazendo-se o pagamento em prestações variáveis em função das quantidades de trabalho periódico executadas.-

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 Juizo da Comarca de Lisboa, com renúncia de quaisquer direitos em contrário

Neste acto foi verificado que o adjudicatário Constituiu depósito definitivo na quantia de 5 957 199\$80 correspondente a 5% do valor da adjudicação efectuado por garantia bancária na importância acima citada, prestada pelo Banco Português do Atlântico, S.A.R.L., o qual serve para garantir o integral cumprimento deste contrato.-

U. PORTO

arquivo
central

O adjudicatário apresentou documento ~~comprovativo~~ passado pela Repartição de naúças do 1.º Bairro Fiscal de Lisboa, em 13.10.80, em como a Contribuição Industrial do grupo A, liquidação complementar, referente ao ano de 1978 e vencida em 1979, não foi paga por se encontrar pendente de determinação do lucro tributável.-

O presente termo do contrato está escrito em três meias folhas de papel de vinte e cinco linhas, seladas cada uma com uma estampilha fiscal de ~~quatro~~³⁰ escudos, que pelos outorgantes vão rubricadas à excepção da última por conter as assinaturas.

Foi pago o selo devido na importância de 393 175\$00, conforme guia Reczita do Esta

Foi pago o imposto de selo
por meio de guia ao abrigo do
despacho do S. Estado do Orça-
mento de 9.9.80.

do nº.615/80 de 6.1.81, efectuado na Direcção de Finanças de Lisboa, 5º. Servi-
co, em 13.3.81, e guia de emissão de 18.3.81, nº.86/81, efectuada T.P.P.
em 25.3.81, pelo papel selado.

São ainda devidos emolumentos pelo «Visto» do Tribunal de Contas, que serão satisfeitos
nos termos ~~dos Decretos nºs. 559/76 e 560/76~~ dos Decretos
-Lei nºs.667/76 e 296/77.-

Ao presente contrato aplicam-se as disposições do Decreto-Lei nº.447/75 de 20.8.
dentro da vigência que lhe confere o Decreto-Lei nº.584/80, de 31.12.-----

Foram de tudo testemunhas presentes, Ilda Miranda Pereira Pinto Ângelo, casada,
segunda oficial e Idalina dos Anjos Ribeiro de Sá, viúva, escriturário-lactiló-
grafo de 1ª. classe, ambos funcionários desta Direcção-Geral, os quais com as
partes outorgantes vão assinar o presente contrato, celebrado perante mim, que
o fiz escrever e também assino, depois de a todos ter sido lido em voz alta.-----

[Handwritten signatures and names]
L. Aguiar
J. António
Ilda dos Anjos Ribeiro de Sá
Idalina dos Anjos Ribeiro de Sá

Em tempo se declara que não tendo sido possível ultimar as formalidades ineren-
tes à celebração do presente contrato, passará o seu Artigo 4º. a ter a seguiu-
te redacção:-----

-O encargo total deste contrato é de 131 658 394\$90, dos quais serão despendi-
dos 79 440 000\$00 pela dotação inscrita no orçamento para 1981 e as restantes
51 618 394\$90 ou o que se apurar como saldo pela rubrica que lhe corresponder no
orçamento para 1982. No encargo total deste contrato está incluída a quantia de
11 914 399\$50 para trabalhos a mais e imprevistos.-----

32297 01. ABR. 81
1ª CONTADORIA - GERAL

Luís António de Jesus Silva

Contadoria Geral do Visto

Verificada a conformidade com a minuta visada

Em 22 / 4 / 1981

Alvaro

U. PORTO

arquivo central

SP. 13.18.1071	3071
R471001011	
A despeça de que trata o presente documento tem cabimento no Cap. 52, Art. 202, N.º 2, Al. 6.º do Orçamento vis. e, por Esp. 1994000-7	
15/1/1981	Confirma,
<i>SP.</i>	<i>SP.</i>

A PREENCHER PELOS
SERVIÇOS CTT



CORREIOS E TELECOMUNICAÇÕES
DE PORTUGAL

TELEGRAMA

Marca do dia

IND. DE SERVIÇO	ORIGEM	NÚMERO	PALAVRAS	DATA	HORA
-----------------	--------	--------	----------	------	------

INDICAÇÕES (Vide verso)	INDICAÇÕES DE TRANSMISSÃO
NOME DO DESTINATÁRIO	
MORADA E TELEFONE (ou TELEX)	
CUSTO	
TOTAL	

*JOSE RIBEIRO, INDUSTRIAIS E COMERCIAIS
SARL*

*RUA DA PIEDADE 57-3.º DIREITO
4000 PORTO*

_____\$
_____\$
_____\$
_____\$
TOTAL \$

TEXTO E ASSINATURA

*SOLICITA-SE URGENTE REMESSA CORTES PARCAUTO
OPORTUNAMENTE PEDIDOS PT GRAVES PREJUÍZOS PARA PROJECTO
ELECTRICIDADE PT*

O DIRECTOR

Julio Amador Loureiro

NOME, MORADA E TELEFONE DO EXPEDIDOR (estas indicações não são transmitidas)	HORA DE APRESENTAÇÃO
--	----------------------

*DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
RUA JULIO DINIS, 826-4.º PORTO - TEL. 691815*

PARA EVITAR ERROS DE TRANSMISSÃO
USE LETRA MAIÚSCULA DE IMPRENSA

SERVIÇOS TELEGRÁFICOS ESPECIAIS MAIS UTILIZADOS

DISCRIMINAÇÃO	INDICAÇÃO INDISPENSÁVEL
<p>TRANSMISSÃO E ENTREGA URGENTES</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Taxa</u> - Dupla da do telegrama ordinário - <u>Rapidez</u> - Prioridade sobre os telegramas ordinários 	<p>URGENTE</p>
<p>ENTREGA PELO TELEFONE - Acelera-se a transmissão ao destinatário, indicando no telegrama o número do seu telefone</p>	<p>TELEFONE Nº. ou TF</p>
<p>ENTREGA PELO TELEX - Acelera-se a transmissão ao destinatário, indicando no telegrama o número do seu posto telex</p>	<p>TELEX Nº. ou TLX ..</p>
<p>RESPOSTA-PAGA - Para pagar antecipadamente o telegrama de resposta que se pretende do <u>cor</u>respondente. Indicar a importância desejada</p>	<p>RESPOSTA-PAGA ou RP ESC ...</p>

EXPEÇA TELEGRAMAS SEM SAIR DE CASA, UTILIZANDO O TELEFONE

Nas redes manuais peça TELEGRAMAS

Nas redes automáticas marque o nº 10

Exmo Senhor
José Ribeiro, Industrias e Comércio,
SARL
Rua da Piedade, 57-32-D
4000 PORTO

OFICIO

5527 CEN/ -3. SET. 1981

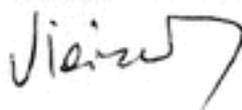
"Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

A fim de ser completamente analisada a posição dos trabalhos da empreitada em título, nomeadamente as razões do atraso verificado nos seus primeiros meses de prazo cumprido, convoca-se V.Exã para uma reunião a ter lugar nesta Direcção no próximo dia 15 do corrente, pelas 15,00 horas.

Sugere-se a presença dos técnicos que acompanham o desenvolvimento do projecto e da obra.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director,
(Júlio Amaral de Carvalho)



CR/MN.

A. 2/9/81

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

4.9.81

APROVO

Em 28/8/1981

O SUBDIRECTOR-GERAL

R. Leão de Almeida

31/8/81

Plano de
Trabalhos
de Adaptação
da Faculdade

Arquivo
Cidade
7-9-81

U. PORTO

INFORMAÇÃO N.º 470/CEN

Porto, 27. ago 1981

ASSUNTO: "Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"
- Plano de Trabalhos -

Para efeitos de aprovação, junto se remete a V. Ex.º. o Plano de Trabalhos da empreitada em título, apresentado nesta Direcção pela firma adjudicatária, José Ribeiro, Indústrias e Comércio, SARI em cumprimento do disposto no art.º.4.4 das Cláusulas Gerais do Caderno de encargos.

Sobre o mesmo tem-se a honra de informar que ele substitui o apresentado oportunamente e aprovado em 7.4.81 pelo Exm.º. Senhor Subdirector Geral, em virtude de o prazo contratual ser de 21 meses e não de 18 como o primeiro Plano indicava.

Quanto à distribuição dos trabalhos ao longo do prazo e das verbas mensais atribuídas, considera-se realista e passível, portanto, de cumprimento dada a capacidade técnica do empreiteiro,apesa

SECCAO DE PLANEAMENTO GERAL E ARQUIVO
DIVISAO DE ENCOMENDAS
CEN
28/8/81

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

Pág. -2-
Rej.º
N.º
Data

de se registar no momento actual uma certa contracção dos trabalhos que é justificada pelo adjudicatário na carência de cimento que o mercado nacional evidencia; no entanto crê-se ser este Plano susceptível de aprovação.

No entanto V. Ex.º dignar-se-á decidir.

Anexam-se 2 exemplares do referido Plano, solicitando-se a devolução de um, para arquivo nesta Direcção.

Engenheiro-Director,

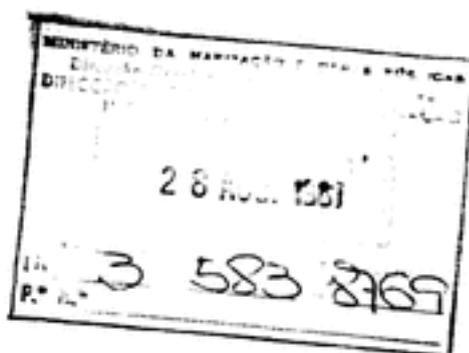
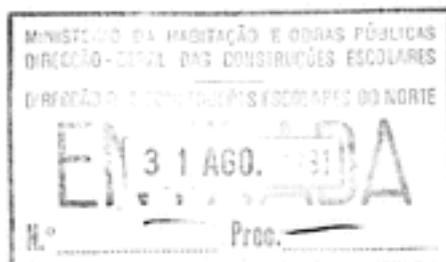
(Júlio Amaral de Carvalho)

Joze Manuel da Silva Vieira

Exm.º Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
LISBOA

arquivo central

JR/ME.



À

ASSUNTO:
Lage de cobertura.

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Rua Júlio Dinis, 826 - 4º

4000 PORTO

28/8/81
Ao Sr. Caminho Rocha
J.

SI REF.:

SI CARTA:

SI REF.: RB/is
Obra 173

PORTO, 26/8/81

Crede. Arquivo
da
1-9-81

Exmos. Senhores,

Tendo surgido dúvidas acerca da capacidade resistente da lage de maior vão, existente na que anteriormente era a lage de cobertura do corpo A do Edifício PARCAUTO e que irá ser, na adaptação para a Faculdade de Engenharia, o pavimento do último piso do mesmo corpo A, e tendo sido pedido pela Exma. Fiscalização um exame para averiguação da citada capacidade resistente, procuramos junto do Laboratório de Ensaio de Materiais da Faculdade de Engenharia do Porto a realização desse exame.

Entretanto, fomos informados naquele Laboratório que o seu Director e responsável técnico se encontra em férias até ao dia 3 do próximo mês de Setembro.

Assim teremos de aguardar o regresso do Sr. Director do Laboratório para diligenciarmos no sentido daquele exame ser efectuado.

Do resultado desta diligência informaremos posteriormente V. Exas.

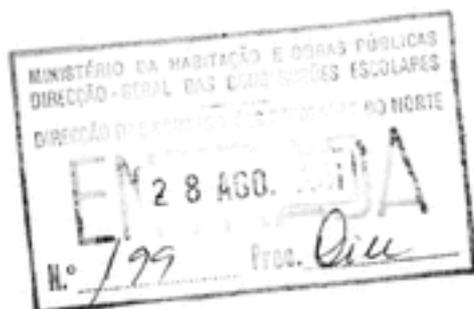
Sem outro assunto de momento, com os nossos melhores cumprimentos, nos subscrevemos,

de V. Exas.

muito atentamente

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração

Luís Rafael



Exmº Snr.
Presidente do Conselho Directivo da
Faculdade de Engenharia da U. Porto

4099 PORTO *Index*

291

15.5.81

OFICIO

5232

28. JUN 1981

"Corredor aéreo de ligação do edificio principal
ao corpo norte do "Parcauto".

Relativamente ao assunto tratado no officio acima
indicado informa-se V.Exº que o baixo pé-direito sob a passagem superior pre-
tendida, a unir os dois edificios da Faculdade de Engenharia voltados à Rua
dos Bragas, torna inviável a sua realização, pelo que deverá ser encontrada
outra solução para resolver a ligação entre aqueles dois edificios.

Com os melhores cumprimentos,

/ Engº Director

(Júlio Amarel de Carvalho)

Jienu

HB

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

6.7.81

2/7/81.

Em face desta informação
 anterior deve o fabrico
 de estudos e projectos
 orgânicos de de j.
 uma colónia de
 plantas, alçados,
 cortes e planta topográfica
 que permitam iniciar
 a análise e o estudo
 das áreas próximas
 que abrangiam o edifício
 principal e o Parcauto
 onde se encontra o
 passagem o director
 Julião

As Eng.º Casimiro Rocha -
 O fecho sobre a passagem
 superior que se pretende construir
 é de cerca de 2,50m pelo que
 se deverá encontrar entre os dois
 para resolver a ligação entre os
 dois edifícios. que após a supressão.
 Jia

Informação

26/3/81

30. JUN 1981

INFORMAÇÃO N.º 331 / CEN/

Of.291 de 15.5.81 da FEUP

ASSUNTO: "Empreitada de Concepção - Construção da obra de adaptação
 de construção civil do edifício denominado "Parcauto" pa-
 ra as instalações da Faculdade de Engenharia da Universida
 de do Porto"

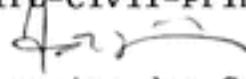
-Corredor aéreo de ligação ao edifício principal-

Sobre o assunto apresentado no ofício acima
 referenciado informa-se V.Exª que o lançamento do corredor aéreo
 de ligação do corpo da Rua dos Bragas, do edifício Paucauto, ao edi-
 fício principal da Faculdade de Engenharia apresenta-se viável sob
 o ponto de vista estrutural e facilita consideravelmente a circula-
 ção dos utentes da Faculdade entre os dois edifícios.

Dado que se trata de unir dois edifícios de
 características arquitectónicas distintas, crê-se que a sua concre-
 tização física obriga a um estudo criterioso de integração nas res-
 pectivas fachadas, garantindo, por outro lado, um tratamento do al-
 çado voltado para a Rua dos Bragas.

Nesta conformidade solicita-se a V.Exª a me-
 lhor orientação para se providenciar na realização do seu estudo.

O Engenheiro-Civil-Principal,



(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

Exmo Senhor
Engº Director da CEN
Porto

JR/MN.

U. PORTO

ac arquivo central

U. PORTO
INFORMAÇÃO

arquivo
central
30 JUN 1981

331

CEN/

Of.291 de 15.5.81 da FEUP

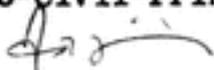
"Empreitada de Concepção - Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Corredor aéreo de ligação ao edifício principal-

Sobre o assunto apresentado no ofício acima referenciado informa-se V.Exã que o lançamento do corredor aéreo de ligação do corpo da Rua dos Bragas do edifício Paucauto ao edifício principal da Faculdade de Engenharia apresenta-se viável sob o ponto de vista estrutural e facilita consideravelmente a circulação dos utentes da Faculdade entre os dois edifícios.

Dado que se trata de unir dois edifícios de características arquitectónicas distintas, crê-se que a sua concretização física obriga a um estudo criterioso de integração nas respectivas fachadas, garantindo, por outro lado, um tratamento do alçado voltado para a Rua dos Bragas.

Nesta conformidade solicita-se a V.Exã a melhor orientação para se providenciar na realização do seu estudo.

O Engenheiro-Civil-Principal,

(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

Exmo Senhor
Engº Director da CEN
Porto

JR/MN.

U. PORTO

 arquivo
central

28.5.81

FP

S. R.



UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
4099 PORTO CODEX

27/5/81
Proj. de Situaç.
e Projectos
de Adm. nos Roch-
para análise do plano
freado que em
para opin. acif.
7

- Creio que poderemos apresentar
um estudo sobre a comunicação
entre os edifícios da FEUP, tendo
você como mente sintonizada ao
autoridade na sua índole prática
arquitectónica na estrutura
do Parque Auto.

Exmo. Senhor
Director das Construções Escolares
do Norte.

Rua de Júlio Dinis, 826 - 4º
PORTO.

PORTO, 15.5.1981

Nº referência
Lº 17 Nº 291
Pº 42

SI referência SI comunicação de
Assunto: Parcauto.

À consideração do G. E. Proj.

Em tempo: foi da - 8-6-81
boa noite

Informação sobre
a construção orientada.

25/6/81

Considerando a grande quantidade de pessoas entre pessoal
permanente e discente, que diariamente se deslocará de e para o novo edi-
fício designado por "Parque Auto", tanto para acesso aos Departamentos aí
instalados, como para a Cantina e Associação de Estudantes, o Conselho
Directivo da Faculdade conclui ser à evidência, do máximo interesse a cons-
trução de um corredor de comunicação aéreo fechado entre o Parque Auto e
o Edifício Central, no alinhamento do corredor principal ao nível do átrio,
deste último.

É intenção do Conselho Directivo propor oportunamente a in-
terligação entre o Parque Auto, o edifício de Electrotecnia e o edifício de
Minas e deste até ao novo edifício a construir no actual Garrett.

Nestas condições, solicitamos a V. Exa. se digne informar
este Conselho sobre o que do assunto entenderem as Construções Escolares,
e providenciar para que desde já se encetem o necessário estudo e projecto.

Sem outro assunto, apresento a V. Exa. os nossos
cumprimentos.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO

Francisco C. V. Grilo
(Francisco C. V. Grilo).

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
EN 25 MAIO 1981
Nº 113 1º cod. 10

FP/.

U. PORTO

INFORMAÇÃO 470



arquivo
central

27. 400 1981

"Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"
- Plano de Trabalhos -

Para efeitos de aprovação, junto se remete a V. Ex.^a. o Plano de Trabalhos da empreitada em título, apresentado nesta Direcção pela firma adjudicatária, José Ribeiro, Indústrias e Comércio, SAR em cumprimento do disposto no art.^o.4.4 das Cláusulas Gerais do Caderno de encargos.

Sobre o mesmo tem-se a honra de informar que ele substitui o apresentado oportunamente e aprovado em 7.4.81 pelo Exm.^o. Senho Subdirector Geral, em virtude de o prazo contratual ser de 21 meses e não de 18 como o primeiro Plano indicava.

Quanto à distribuição dos trabalhos ao longo do prazo e das verbas mensais atribuídas, considera-se realista e passível, portanto, de cumprimento dada a capacidade técnica do empreiteiro, apesa

de se registar no momento actual uma certa contracção dos trabalhos que é justificada pelo adjudicatário na carência de cimento que o mercado nacional evidencia; no entanto crê-se ser este Plano susceptível de aprovação.

No entanto V. Ex^{sa}. dignar-se-á decidir.

Anexam-se 2 exemplares do referido Plano, solicitando-se a devolução de um, para arquivo nesta Direcção.

/ Engenheiro-Director,

(Júlio Aparal de Carvalho)

Viaiz

Exm^{sa}. Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
LISBOA

U. PORTO

arquivo central

JR/ME.

À

ASSUNTO:
Plano de trabalhos.

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Rua de Júlio Dinis, 826 - 4º

4000 PORTO

24/8/81
À Ex.º Caríssimo Rocha
J.

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.: RB/is

PORTO, 24/8/81

Obra 173

Exmos. Senhores,

Informado
J.
26/8/81

Em devido tempo, remeteu esta firma a V. Exas., nos termos do ponto 13.1 das Cláusulas Especiais do Caderno de Encargos, o plano de trabalhos da empreitada em título.

Por se verificar, entretanto, um desfazamento entre o prazo de execução registado naquele plano e o previsto no Contrato da Empreitada, junto enviamos para a apreciação de V. Exas. novo plano de trabalhos, em triplicado, devidamente rectificado.

Sem outro assunto, com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

De V. Exas.
muito atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio S.A.R.L.

Am. V. F. S. L.

Anexo: mencionado.

REGISTAR E OBRAS PÚBLICAS DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA 24 AGO.
N.º 194 Proc. Diss

U. PORTO

 arquivo
central

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Empreitada Concepção-Contrução de obra á adaptação de const. civil do edificio denominado de "Parcauto" para instalações da Faculdade de Engenharia de U.P.

O INTERESSADO FEZ PROVA DE QUE TEM A SUA SITUAÇÃO CONTINUIVA REG. LIZADA FRENTE A PREVIDÊNCIA.

6ª Situação

Aos vinte sete dias do mês de Julho mil novecentos oitenta e um compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Rep. de 24 de Março de 1981 na importância de Esc. 119 143 995\$40 visado pelo Tribunal de Contas em 22/4/81

o Eng.º Civil - José Joaquim dos Santos Mucha e o adjudicatário representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	1 000 000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia 50 000\$00
0,5 % para C. G. de Aposentações 5 000\$00

Importância líquida a receber 55 000\$00
 importa na quantia de um milhão de escudos 945 000\$00

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
José Joaquim dos Santos Mucha
 O adjudicatário
José Ribeiro

Visto
 Em 20/8/81 19 81
 O Director



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

Rua Júlia Dinis, 825-4.º — PORTO

Telefones { 691815
691838

Ao Snr.

Empreiteiro José Ribeiro-Industrias
e comércio, SARL
Av. de Pádua, 14

1800 LISBOA

Ofício N.º PORTO,

4891

- 6. 402 1981

Assunto: Autorização de pagamento n.º 9648, relativa à importância de Esc. 661500 \$ 00, correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 1701 que se junta referente à empreitada de concepção - construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO para instalações da Fac. de Engenharia da U.P.

O pagamento efectua-se na sede do banco de Portugal

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

ENGENHEIRO DIRECTOR

Júlio Amarel de Carvalho

3.8.81

31/7/81
Ao fecho de Estudos e
Projectos e 2º
Danimarque Roche

Exmº Senhor
Engenheiro Director da Delegação
D. G. das Construções Escolares
Rua Júlio Dinis, 826-4º
4.000 P O R T O

Dr. Eng.º António J.
Vieira
3/8/81

Porto, 27 de Julho de 1981

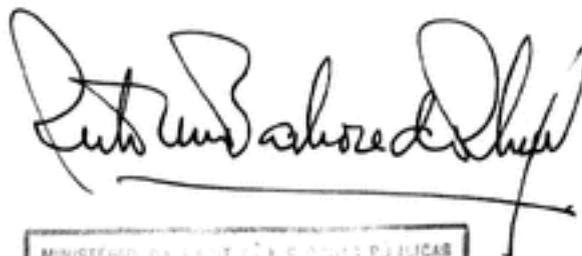
ASSUNTO: Adaptação do "Parque-Auto" a instalações da Faculdade
de Engenharia

Na sequência das reuniões havidas recentemente sobre o assunto em epígrafe, tomo a liberdade de, por este meio, solicitar a atenção dos Serviços dirigidos por V.Ex.^a para a necessidade de, em projecto definitivo, ser compatibilizada a localização da chaminé da cozinha da cantina, com as instalações para a investigação, na cobertura do corpo sobre a Rua dos Bragas (comportamento Higrotérmico da Construção).

Julgamos que, deste ponto de vista, esta chaminé deveria ser localizada na extremidade sudeste da respectiva planta, junto à empena, se não puder ser deslocada para o quadrante nordeste; está em causa evitarmos sombras e fumos sobre os locais onde serão instalados os modelos a ensinar.

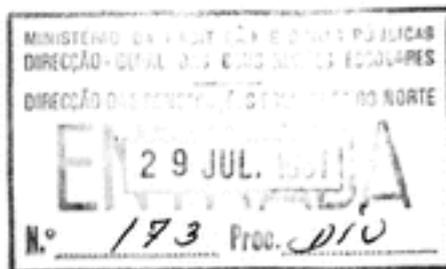
Agradecendo desde já a atenção de V.Ex.^a para este assunto, com os nossos melhores cumprimentos subscrevemo-nos

atenciosamente
O Director do G.C.C.



Grande.
Aguarda. Aguarda
desenvolvimento do
proj. de canduc.

Dr. J.
10.8.81



ASSUNTO:

Empreitada das instalações
adicionais da Faculdade de
Engenharia U.P. (PARCAUTO)

A
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
R. Júlio Dinis, 826-49
4000 PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

SI REF.: PS/ps
Obra 173

PORTO, 15/7/81

Exm^{os} Senhores:

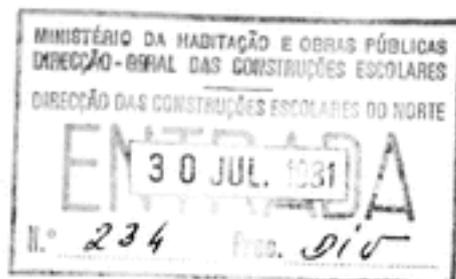
Informamos V. Exas. que o novo Director Administrativo desta Delegação, que começa as suas funções a partir de amanhã, inclusive, é o Sr. Dr. António Augusto de Sousa Pinto Cardoso, que deverá ser contactado para todos os assuntos da sua área nesta empresa e que também, por isso mesmo, será a pessoa que passará a assinar em nossa representação os autos de situação da obra que nos está adjudicada, tal como anteriormente, e até hoje, o fazia o Sr. Paulo da Silva.

Esta carta confirma, em tudo o mais, o que dissemos na que em 29/1/81 escrevemos a V. Exas. acerca desta assunto.

Apresentamos cumprimentos e subscrevemo-nos,

de V. Exas.

muito atentamente
JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração



AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada de concepção - construção da obra de adaptação de construção civil do edificio denominado PARCAUTO para instalações da Fac. de Engenharia da U.F.

M.F. 10/1

5ª Situação

Aos vinte dias do mês de Junho mil novecentos oitenta e um compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a José Ribeiro - Indústrias e Comércio, SARL

por contrato n.º 727/80 / D. G. C. E. Registo n.º 403/81 / 8.ª Deleg. de 24 de Margó de 1971 na importância de Esc. 119 143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em 22.4.81 o Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha e o adjudicatário representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	700 000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia	35 000\$00
0,5 % para C. G. de Aposentações	3 500\$00
O interessado fez prova de que tem a sua situação contributiva regularizada perante a Previdência	30 500\$00
Importância líquida a receber	661 500\$00
Importa na quantia de <u>Setecentos mil escudos</u>	

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

[Handwritten signature]
adjudicatário

Visto

Em 31.7.1981
Director

MG/NJ

MINISTERIO DA HABITACAO E OBRAS PUBLICAS
DIRECCAO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Consignação 26.1.81
Prazo 21 Meses
Escalonamento ..

Handwritten signature/initials

EP13120714

RG5002027109

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada concepção da construção
da obra de adaptação de construção
civil do edifício denominado
"PARCARTO" p^o instalações da Fac.
Engenharia da U.P.

4^o Situação

Aos vinte e nove dias do mês de Maio mil novecentos oitenta e um
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

por contrato n.º / D. G. C. E. Registo n.º / 8.º Deleg. de de 197.....
na importância de Esc. 119 143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em
o Eng.º Civil - José Joaquim dos Santos Mucha
e o adjudicatário representante

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

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO (RESUMO)	Importâncias totais
	Valor dos trabalhos realizados	2 500 000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia 125 000\$00
0,5 % para C. G. de Aposentações 12 500\$00
0 interessado fez prova de que tem a sua situação contributiva regularizada perante a Previdência
Importância líquida a receber 137 500\$00
Importa na quantia de **dois milhões e quinhentos mil escudos** 2 326 500\$00

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

Handwritten signature of José Joaquim dos Santos Mucha

Visto

Em 3.16.1981

Director

Handwritten signature of the Director

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)
LISBOA-B
TELEFS. 311086/311408 P. P. C.

29.5.81
28/5/81
Aog. Larinheiro Rocha

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
RUA JÚLIO DINIZ, 826 - 4º
4000 PORTO

nº referência

nº carta de

nº referência

LISBOA

assunto: ENVIO DE FACTURA

OBRA 173 / 1083

13.05.81

Ciente. Aguardo-se
cumprimento do ref.
no nº 3301 de
22.5.81.
29.5.81

Exmos. Senhores,

Junto enviamos a V.Exas. a n/ factura nº 60.086/81,
no valor de Esc:286.504\$80, da revisão de preços do 3º Auto, referente à
empreitada "CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL
DO EDIFÍCIO DENOMINADO 'PARCAUTO' PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGE-
NHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO".

Sem outro assunto de momento, subscrevemo-nos com ele-
vada consideração e estima,

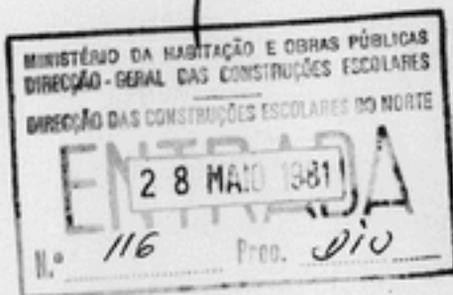
De V.Exas.,

Atenciosamente

João Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
UM ADMINISTRADOR

João Ribeiro

/EM





JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

AV. DE PÁDUA, N.º 14
Telex. 33 20 33 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
1999 LISBOA CODEX

FACTURA N.º 60.086....

Lisboa, 13 de MAIO de 1981

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DEVE

REFA. N/ OBRA Nº 173
CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE
ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO
EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO"
PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE
ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO.

VALOR DA REVISÃO DE PREÇOS DO 3º
AUTO

arquivo
central
286.504\$80

SÃO: DUZENTOS E OITENTA E SEIS MIL
QUINHENTOS E QUATRO ESCUDOS E
OITENTA CENTAVOS.



REVISÃO DE PREÇOS DA EMPREITADA

PARCAUTO PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA
DA UNIVERSIDADE DO PORTO

RESUMO DOS DADOS GERAIS SOBRE A EMPREITADA

1 — Contrato n.º	de	/	/	
2 — Valor da adjudicação				Esc. 119.143.995\$ 40
3 — Valor dos adicionais				Esc. \$
4 — Valor dos trabalhos a menos				Esc. \$
5 —	TOTAL (a)			Esc. 119.143.995\$ 40
6 — Data da abertura das propostas		06	/ 11 / 80	
7 — Data da consignação da empreitada		26	/ 01 / 81	
8 — Número de dias decorridos entre 6 e 7 (n)		81	dias	
9 — Prazo de execução da empreitada (p):				
	Contratual	630	dias	
	Prorrogações		dias	
	Suspensões		dias	
	TOTAL		dias	

arquivo central

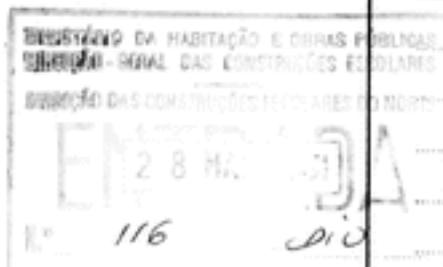
10 — Trabalhos iniciais da empreitada não sujeitos a revisão (Artigo _____, do Decreto-Lei n.º _____)

$$\frac{90 - 81}{630} = 0,014286 \quad 119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1.702.091\$10$$

11 — Valor a partir do qual é admitida a revisão, determinado com base no auto de medição n.º 1, de 27 / 02 / 81, na importância de Esc. 1.797.908\$ 90

Valor dos autos não sujeitos a revisão.

OBSERVAÇÕES:



1º (parte) 1.702.091\$ 10	\$
	\$
	\$
	\$
	\$
	\$

REVISÃO DE PREÇOS

CÁLCULO DA INDEMNIZAÇÃO

AUTO DE MEDIÇÃO		COEFICIENTE (Ct)	IMPORTÂNCIAS		DIFERENÇAS	
N.º	Data		Auto	Auto X Ct	+	-
3	27.04.81	1,150792	1.900.000\$00	2.186.504\$80	286.504\$80	
* SUJEITO A CORRECÇÃO QUANDO FOREM CONHECIDOS OS ÍNDICES APLICÁVEIS						
SOMAS			1.900.000\$00	2.186.504\$80	286.504\$80	
			IMPORTÂNCIA DA INDEMNIZAÇÃO		286.504\$80	

U. PORTO

Arquivo central

REVISÃO DE PREÇOS

CÁLCULO DOS COEFICIENTES DE COMPENSAÇÃO (Ct)

$$Ct = 0,50 \frac{St}{So} + 0,05 \frac{Pct}{Pco} + 0,02 \frac{Azt}{Azo} + 0,07 \frac{Cit}{Cio} + 0,07 \frac{Avt}{Avo} + 0,04 \frac{Mpt}{Mpo} +$$

$$+ 0,06 \frac{Met}{Meo} + 0,02 \frac{Bt}{Bo} + 0,02 \frac{Fct}{Fco} + 0,15$$

Coeficientes =

Índices { Io So (Salários); Pco (Prod. cerâmicos vermelhos); Azo (Azulejos e mosaicos); Cio (Cimento); Avo (Aço em varão); Mpo (Madeira de pinho); Meo (Madeiras especiais); Bo (Betumes); Fco (Fio de cobre nu).

It St; Pct; Azt; Cit; Avt; Mpt; Met; Bt; Fct; (Os correspondentes em Io).

Coeficiente corrigido = Coeficiente X

Data da abertura das propostas 06 / 11 / 80

Índices	MÊS/ANO				FEVEREIRO/81													
	Constante (K)	Coeficiente corrigido	Io	K = Coef. corrigido / Io	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It
St	0,50	279,9	276,8	0,001806	344,4	0,621986												
Pct	0,05	1040,1	1025,3	0,000049	1147,2	0,056213												
Azt	0,02	468,7	468,7	0,000043	479,4	0,020614												
Cit	0,07	546,8	491,9	0,000142	581,0	0,082502												
Avt	0,07	451,2	451,2	0,000155	451,2	0,070000												
Mpt	0,04	697,11	630,3	0,000063	762,8	0,048056												
Met	0,06	711,9	704,6	0,000085	722,6	0,061421												
Bt	0,02	916,5	916,5	0,000022	916,5	0,020000												
Fct	0,02	318,8	318,8	0,000063	318,8	0,020000												
Cte	0,15					0,150000												
		1,130631																
Coeficientes de compensação mensal (Ct = Σ K x It)					1,150792													
Coeficiente médio $\frac{\sum_{i=1}^n Ct}{n}$																		

* Betumes granel 20% e tambores 80% segundo V. circular nº 1/81 de 20 de Janeiro de 1981

TENCERRA D G

U. PORTO

ac arquivo
central

25.9.81
24/9/81
Eng.º B. Rocha

À

ASSUNTO:
Lajes.

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º

4000 PORTO

sl REF.:

sl CARTA:

sl REF.: RB/is
Obra 173

PORTO, 22/9/81

PARQUEAUTO

Exmos. Senhores,

Conforme combinado com a Exma. Fiscalização junto enviamos o cálculo relativo à capacidade resistente das lajes que funcionavam como cobertura do corpo A do edifício PARQUEAUTO, e que passará a ser pavimento do último piso na adaptação ao edifício da Faculdade de Engenharia.

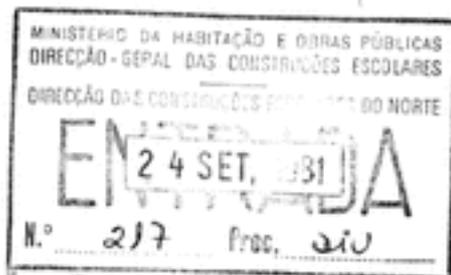
Pela leitura deste cálculo verifica-se que as referidas lajes têm uma capacidade resistente disponível para uma sobrecarga de 210 Kg/m².

Dado que as lajes existentes nos pisos intermédios do edifício nos quais se irão situar várias salas de aulas, foram calculadas para uma sobrecarga de 200 Kg/m² parece-nos ser de manter as lajes estudadas do último piso do corpo A sem qualquer alteração até porque a compartimentação do referido piso não parece ser de molde a ser utilizado por uma densidade populacional elevada.

Aguardando uma resolução de V. Exas. sobre o assunto, apresentamos os nossos melhores cumprimentos,

De V. Exas.
muito atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração
Manufacturados



Anexo: mencionado.

*Arquivar
no fresco
13/8/82*

LC 1

$$p = 265 \text{ (p.p.)} + 100 \text{ (rev.)} + 210 \text{ (sobs.)} = 575 \text{ Kg./m}$$

$$l = 6.00 \text{ m.}$$

$$M_r = 1720 \text{ Kg. m} \quad A^- = \frac{2 \times 0,79}{0,445} = 3,55 \text{ cm}^2$$

$$K = \frac{575 \times 6^2}{1720} = 12,03$$

$$1/K^- = \frac{1}{8} - \frac{1}{12,03} = \frac{1}{23,88}$$

$$M^- = \frac{575 \times 6^2}{23,88} = 866,83$$

$$A^- = \frac{1,5 \times 866,83 \times 10^2}{0,9 \times 17 \times 2.400} = 3,54 \text{ cm}^2$$

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S A R L.

Delegação Norte:
R. Fielidade, 17-3.º Dt.º - 4000 PORTO

LC 2

$$p = 265 + 100 + 210 = 575 \text{ Kg/m.}$$

$$l = 7.00 \text{ m.}$$

$$M_r = 2.280 \text{ Kg. m} \quad A^- = 5,078 \text{ cm}^2$$

$$K = \frac{575 \times 7^2}{2280} = 12,36$$

$$1/K^- = \frac{1}{8} - \frac{1}{12,36} = \frac{1}{22,67}$$

$$M^- = \frac{575 \times 49}{22,67} = 1242,83$$

$$A^- = \frac{1,5 \times 1242,83 \times 10^2}{0,9 \times 17 \times 2.400} = 5,077 \text{ cm}^2$$

LC 3

$$p = 575 \text{ Kg/m}$$

$$l = 3,70 \text{ m}$$

$$M_r = 1010 \text{ Kg.m}$$

$$K = \frac{575 \times 3,7^2}{1010} = 7,8$$

LC 4

$$p = 575 \text{ Kg/m}$$

$$l = 4.00 \text{ m}$$

$$M_r = 1.010 \text{ Kg.m}$$

$$K = \frac{575 \times 4^2}{1010} = 9,1$$

LC 5

$p = 575 \text{ Kg/m}$

$l = 5.00 \text{ m}$

$Mr = 1454 \text{ Kg.m}$

$$K = \frac{575 \times 5^2}{1454} = 9,89$$

LC 6

$p = 575 \text{ Kg/m}$

$l = 6.00 \text{ m}$

$Mr = 2.100 \text{ Kgm}$

$$K = \frac{575 \times 6^2}{2100} = 9,86$$

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.

Delegação Norte:
R. Piedade, 57-3.º Dt.º - 4000 PORTO

U. PORTO

ac arquivo
central

LC 1

$$p = 265 \text{ (p.p.)} + 100 \text{ (rev.)} + 210 \text{ (sobs.)} = 575 \text{ Kg./m}$$

$$l = 6.00 \text{ m.}$$

$$Mr = 1720 \text{ Kg. m}$$

$$A^- = \frac{2 \times 0,79}{0,445} = 3,55 \text{ cm}^2$$

$$K = \frac{575 \times 6^2}{1720} = 12,03$$

$$1/K^- = \frac{1}{8} - \frac{1}{12,03} = \frac{1}{23,88}$$

$$M^- = \frac{575 \times 6^2}{23,88} = 866,83$$

$$A^- = \frac{1,5 \times 866,83 \times 10^2}{0,9 \times 17 \times 2.400} = 3,54 \text{ cm}^2$$

LC 2

$$p = 265 + 100 + 210 = 575 \text{ Kg/m.}$$

$$l = 7.00 \text{ m.}$$

$$Mr = 2.280 \text{ Kg. m}$$

$$A^- = 5,078 \text{ cm}^2$$

$$K = \frac{575 \times 7^2}{2280} = 12,36$$

$$1/K^- = \frac{1}{8} - \frac{1}{12,36} = \frac{1}{22,67}$$

$$M^- = \frac{575 \times 49}{22,67} = 1242,83$$

$$A^- = \frac{1,5 \times 1242,83 \times 10^2}{0,9 \times 17 \times 2.400} = 5,077 \text{ cm}^2$$

LC 3

$$p = 575 \text{ Kg/m}$$

$$l = 3,70 \text{ m}$$

$$Mr = 1010 \text{ Kg.m}$$

$$K = \frac{575 \times 3,7^2}{1010} = 7,8$$

LC 4

$$p = 575 \text{ Kg/m}$$

$$l = 4.00 \text{ m}$$

$$Mr = 1.010 \text{ Kg.m}$$

$$K = \frac{575 \times 4^2}{1010} = 9,1$$

LC 5

$$p = 575 \text{ Kg/m}$$

$$l = 5.00 \text{ m}$$

$$Mr = 1454 \text{ Kg.m}$$

$$K = \frac{575 \times 5^2}{1454} = 9,89$$

LC 6

$$p = 575 \text{ Kg/m}$$

$$l = 6.00 \text{ m}$$

$$Mr = 2.100 \text{ Kg.m}$$

$$K = \frac{575 \times 6^2}{2100} = 9,86$$

U. PORTO

ac arquivo
central

U. PORTO

ac arquivo
central

U. PORTO

 arquivo
central

U. PORTO



arquivo
central

U. PORTO

 arquivo
central

5.5.81

JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO

S. A. R. L.

CAPITAL 20.000.000 Escudos

*4/4/81
Ao Sr. Carlos Rocha*

AV. DE PÁDUA, 14 (CABO RUIVO)
LISBOA-6
TELEFS. 311086/311408 P. P. C.

A CEN
28.4.81
Leilão

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
PÇ. DE ALVALADE, 12
1799 LISBOA CODEX

aj referência

aj carta de

aj referência

LISBOA

OBRA 173 / 908

22.04.81

assunto: ENVIO DE FACTURA

*Introdução novo estudo.
4.5.81*

Exmos. Senhores,

Serve a presente para junto enviarmos a V.Exas. a n/ factura nº 60.057, datada de 22ABR81, no valor de Esc:482.849\$70 (quatrocentos e oitenta e dois mil oitocentos e quarenta e nove escudos e setenta centavos), referente à n/ obra acima indicada.

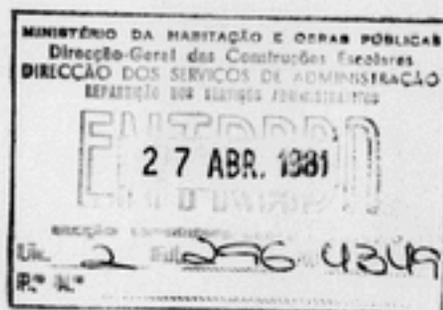
Sem outro assunto de momento, apresentamos a V.Exas. os n/ mais respeitosos cumprimentos e subscrevemo-nos com elevada consideração e estima,

De V.Exas.,

Atenciosamente

Jose Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
UM ADMINISTRADOR

/EM





JOSÉ RIBEIRO

INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L

AV. DE PÁDUA, N.º 14

Telex. 33 20 33 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

1999 LISBOA CODEX

FACTURA N.º 60.057...

Lisboa, 22 de ABRIL de 1981

Ex.º Sr. DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DEVE

REFA. N/ OBRA Nº 173
PARCAUTO PARA INSTALAÇÕES DA FACUL-
DADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE
DO PORTO.

VALOR DA REVISÃO DE PREÇOS DO 1º
E 2º AUTOS

482.849\$70

=====

SÃO: QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS
MIL OITOCENTOS E QUARENTA E
NOVE ESCUDOS E SETENTA CENTA-
VOS.



REVISÃO DE PREÇOS DA EMPREITADA

PARCAUTO P/ INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA

DA UNIVERSIDADE DO PORTO

RESUMO DOS DADOS GERAIS SOBRE A EMPREITADA

- 1 — Contrato n.º _____, de ____ / ____ / ____
- 2 — Valor da adjudicação Esc. 119.143.995 \$ 40
- 3 — Valor dos adicionais Esc. _____ \$
- 4 — Valor dos trabalhos a menos Esc. _____ \$
- 5 — TOTAL (a) Esc. 119.143.995 \$ 40
- 6 — Data da abertura das propostas 06 / 11 / 80
- 7 — Data da consignação da empreitada 26 / 01 / 81
- 8 — Número de dias decorridos entre 6 e 7 (n) 81 dias
- 9 — Prazo de execução da empreitada (p):
- Contratual 630 dias
- Prorrogações _____ dias
- Suspensões _____ dias
- TOTAL _____ dias
- 10 — Trabalhos iniciais da empreitada não sujeitos a revisão (Artigo _____, do Decreto-Lei n.º _____)
- $$\frac{90 - n}{p} = \frac{90 - 81}{630} = 0,014286 \quad 119.143.995\$40 \times 0,014286 = 1.702.091\$10$$
- 11 — Valor a partir do qual é admitida a revisão, determinado com base no auto de medição n.º 1, de 27 / 02 / 81, na importância de Esc. 1.797.908 \$ 90

Valor dos autos não sujeitos a revisão.

OBSERVAÇÕES:

1 (parte) 1.702.091 \$10

_____ \$

_____ \$

_____ \$

_____ \$

_____ \$

_____ \$

REVISÃO DE PREÇOS

CÁLCULO DA INDEMNIZAÇÃO

AUTO DE MEDIÇÃO		COEFICIENTE (Ct)	IMPORTÂNCIAS		DIFERENÇAS	
N.º	Data		Auto	Auto X Ct	+	-
1	27.2.81	1,150792	1.702.091\$10	1.958.752\$80	256.661\$70	
* 2	31.3.81	1,150792	1.500.000\$00	1.726.188\$00	226.188\$00	
			3.202.091\$10	3.684.940\$80	482.849\$70	
* SUJEITO A CORRECÇÃO QUANDO FOREM CONHECIDOS OS ÍNDICES APLICÁVEIS.						
SOMAS						
			IMPORTÂNCIA DA INDEMNIZAÇÃO			

U. PORTO

arquivo central

REVISÃO DE PREÇOS

CÁLCULO DOS COEFICIENTES DE COMPENSAÇÃO (Ct)

$$Ct = 0,50 \frac{St}{So} + 0,05 \frac{Pct}{Pco} + 0,02 \frac{Azt}{Azo} + 0,07 \frac{Cit}{Cio} + 0,07 \frac{Avt}{Avo} + 0,04 \frac{Mpt}{Mpo} +$$

$$+ 0,06 \frac{Met}{Meo} + 0,02 \frac{Bt}{Bo} + 0,02 \frac{Fct}{Fco} + 0,15$$

Coeficientes =

Índices {
 Io So (Salários); Pco (Prod. Cerâmicos Vermelhos); Azo (Azulejos e Mosaicos);
 Cio (Cimento); Avo (Aço em varão); Mpo (Madeira de Pinho); Meo (Madeiras
 It Especiais); Bo (Betumes); Fc (Fio de cobre nu).
 St; Pct; Azt; Cit; Avt; Mpt; Met; Bt; Fct; (Os correspondentes em Io).

Coeficiente corrigido = Coeficiente X

Data da abertura das propostas 06/ 11/ 80

Índices	MÊS/ANO				FEVEREIRO/81													
	Constante (K)	Coeficiente corrigido	Io	K = $\frac{\text{Coef. corrigido}}{Io}$	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It	It	K x It
St	0,50					276,8	0,001806	344,4	0,621986									
Pct	0,05		1025,3	0,000049	1147,2	0,056213												
Azt	0,02		468,7	0,000043	479,4	0,020614												
Cit	0,07		491,9	0,000142	581	0,082502												
Avt	0,07		451,2	0,000155	451,2	0,070000												
Mpt	0,04		630,3	0,000063	762,8	0,048056												
Met	0,06		704,6	0,000085	722,6	0,061421												
Bt	0,02		916,5	0,000022	916,5	0,020000												
Fct	0,02		318,8	0,000063	318,8	0,020000												
Cte	0,15					0,150000												
Coeficientes de compensação mensal (Ct = $\sum K \times It$)					1,150792													
Coeficiente médio $\frac{\sum_{i=1}^n Ct}{n}$																		

* Betumes granel 20%
betumes 80%

Segundo V. circular nº 1/81 de 20 de Janeiro de 1981

12.5.81

A
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Cons. Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

ASSUNTO:

Faculdade de Engenharia
do Porto.

8/5/81
Às habilitações de
Projectos e Engenharia
João Maria Rocha
6/5/1981
Manz
12/5/81

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.:

MG/fds
Obra 173

Exmos. Senhores,

Conforme solicitado, somos a indicar o quadro técnico com o qual devem ser tratados os assuntos relacionados com a obra de adaptação de Construção Civil do edificio denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto:

arquivo
central
Exccelle Aguiar
12.5.81

1. - Pela firma José Ribeiro, SARL.
 - Engº Manuel Martins Gradim
 - Engº Rui Lopes Busto

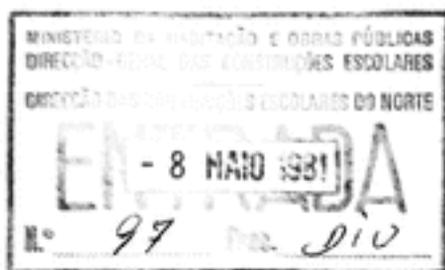
2. - Pelo Gabinete de Projectos JB, SARL.
 - Arqº João Baptista
 - Engº Carlos Delfim
 - Engº Zulmiro Neves
 - Sr. Franklim Marques

Sem outro assunto, com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

de V. Exas.

muito atentamente

João Baptista
JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração



6.5.81

PORTO

Justa independent
16/4/81
E. Carreras Rocha
Falar amigos
Cicero J
16-5-81

po-982 : 0408

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

- Com 21 meses, Termino em Set. 82.
 - Com 18 meses " " em Junho 82.

5/5/81
 Cliente.
 Julgo que o assunto
 foi ultrapassado e não
 tem de valer a pena
 levantá-lo.

Assado com Trac.
 A Impressão Vertica
 com o expediente.
 oculta

Estimado com a
 Contribuição o prazo
 figura com 21 meses.

U. PORTO

ac

arquivo
 central

INFORMAÇÃO N.º 143 /CEN

Porto, 24. MAR. 1981

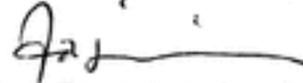
ASSUNTO: "Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil
 do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Fa-
 culdade de Engenharia da Universidade do Porto"
 -Prazo de execução-

A análise do processo do empreendimento em epígrafe
 permitiu concluir a omissão, na proposta de adjudicação, do prazo que
 a firma José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL se propõe cumprir na
 realização desta obra, reduzindo de três meses o prazo constante no
 Programa de Concurso.

Pelo exposto, e tendo presente que o contrato ainda
 não foi assinado, crê-se ser de esclarecer a Direcção-Geral do facto
 apontado, a menos que não se valorize o conteúdo da Memória Descriti-
 va e Justificativa do Programa de Trabalhos e respectivo gráfico de
 Barras.

No entanto V. Ex.ª. decidirá.

O Eng^o. Civil Principal,



(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

Exm^o. Senhor

Director das Construções Escolares do Norte

PORTO

JR/ME.

U. PORTO



arquivo
central

U. PORTO

INFORMAÇÃO

143

ac

arquivo
central

24. MAR 1981

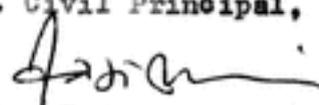
"Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"
-Prazo de execução-

A análise do processo do empreendimento em epígrafe permitiu concluir a omissão, na proposta de adjudicação, do prazo que a firma José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL se propõe cumprir na realização desta obra, reduzindo de três meses o prazo constante no Programa de Concurso.

Pelo exposto, e tendo presente que o contrato ainda não foi assinado, crê-se ser de esclarecer a Direcção-Geral do facto apontado, a menos que não se valorize o conteúdo da Memória Descritiva e Justificativa do Programa de Trabalhos e respectivo gráfico de Barras.

No entanto V. Ex^o. decidirá.

O Eng^o. Civil Principal,



(José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha)

Exm^o. Senhor

Director das Construções Escolares do Norte

PORTO

JR/ME.

U. PORTO

arquivo
central

1807 544 43

241

INF INT

Conceção - Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parque" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

- Prazo de execução -

A análise do processo de empreendimento e a análise permitiu concluir a omissão, ^{arquivo próprio} ^{central} da de adjudicação, do prazo que a firma J. B. Ribeiro - Indústria e Comércio, Lda se propõe cumprir na realização ~~da~~ obra, reduzindo de três meses o prazo constante no Programa de Concurso.

Pelo exposto, ~~existente~~ e tendo presente que o contrato ainda não foi assinado, cabe a ser de esclarecer a Direcção-Geral do facto apontado, a menos que não se valorize o conteúdo do Memoriz Descriptivo e Justificativa do Programa de Trabalhos e respectivo preço de base.

No entanto v. são decisões.


23/3/87

PUIJOL

- Ligação do exantoma do aquele furor
- Rede de proteção ao depósito do gás
- ficha de manutenção de contêiner frígidos.
- Placa de aviso, extintores, "terra" (ascepção)
- frigorífico: 1 porta à fecha.
- falta manipulo de manutenção de café

CORTINAS

- balneários
- Corpo AD

U. PORTO

arquivo central

MOBILIZAÇÃO

- mesas
- fantusos
- estizadores
- alterações de mobilização na sala 10

AVERTIMENTO

- Passagem de tubagem junto aos pavimentos.

29.4.81

R

S. R.



UNIVERSIDADE DO PORTO
FACULDADE DE ENGENHARIA
4099 PORTO CODEX

28/4/81
Ao Ex.º Camarada Rocha

Exm.º Senhor
Director das Construções Escolares
do Norte
R: Júlio Dinis, 826-4.º
4000 PORTO

S/ referência S/ comunicação de

N/ referência 150 PORTO 21-4-81

Lº 17 N.º
P.º 42

Arquivar no
processo.
A.S. 81

ASSUNTO:

Em resposta ao ofício n.º 2310, de 7 do corrente informo que o Conselho Directivo desta Faculdade autoriza a pretensão apresentada pela firma JOSÉ RIBEIRO, Industrias e Comércio, S.A.R.L, no sentido de utilizar algumas áreas que se situam junto do edificio denominado "Parcauto".

Com os melhores cumprimentos.

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRECTIVO

Francisco C. V. Grilo
(Francisco C. V. Grilo)

MG/.

MINISTERIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
28 ABR. 1981
N.º 88 Proc. Div

17/3/81
6 Ex.º Casimiro Rocha
deverá informar o pessoal
Professor Barbosa de
deu-se o assunto
por intermédio de
Reitan

Exmº Senhor
Engenheiro Casimiro Rocha
Direcção das Construções Escolares
Rua Júlio Dinis,
P O R T O

Porto, 12 de Março de 1981

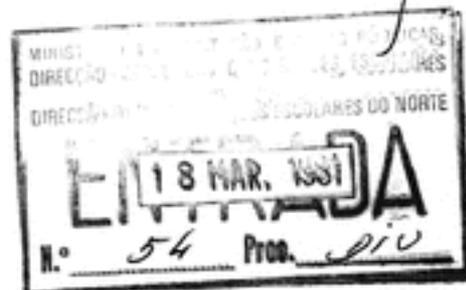
foram os cumprimentos
de despedida
17-4-81

De acordo com a recente troca de impressões tida com V.Ex.^a,
venho reiterar o pedido de um jogo das peças desenhadas do pro-
jecto das obras já iniciadas no corpo sobre a Rua dos Bragas do
edifício "Parque-Auto", destinados à 3.^a e 4.^a Secções do Depar-
tamento de Civil desta Faculdade.

Agradecendo desde já este pedido, com os meus melhores
cumprimentos subscrevo-me

atenciosamente

O DIRECTOR DA 3.^a SECÇÃO-CONSTRUÇÕES



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

SEGUE APROVADO

714/1981

O Subdirector-Geral

Leite

R. Leão d'Almeida

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADA FOTOCOPIA
A: *Leão d'Almeida*
714/1981 *Ly*

14/4/81
Plano de Trabalho - Construção para
regist
Exo Paninho Rocha
Aguiar

J. Barros
arquivo central

INFORMAÇÃO N.º 170

-3. ABR. 1981

ASSUNTO: "Empreitada de "Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

Creude.
Afueran.
A.
22.4.81

- Plano de Trabalhos -

Para efeitos de aprovação, junto se remete a V. E.º. o Plano de Trabalhos da empreitada em epígrafe, apresentado nesta Direcção pela firma adjudicatária José Ribeiro, Industrias e Comercio, S.A.R.L., em cumprimento do disposto no artº4.4 das Clausulas Gerais do Caderno de Encargos.

Sobre o mesmo tem-se a honra de informar V. Ex.º. de que, face á capacidade técnica que o empreiteiro parece evidenciar e ao andamento dos trabalhos imprimido até ao momento, considera-se o presente Plano elaborado de forma realista e, portanto susceptível de aprovação.

No entanto V. Ex.º. dignar-se-á decidir.

Anexam-se dois exemplares do referido Plano, solicitando-se a devolução de um, para arquivo nesta Direcção.

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
13 ABR. 1981
N.º *170*
Proc. *170*

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exm.º Senhor *Júlio Amaral de Carvalho*
Engenheiro Director-Geral das Construções Escolares
LISBOA

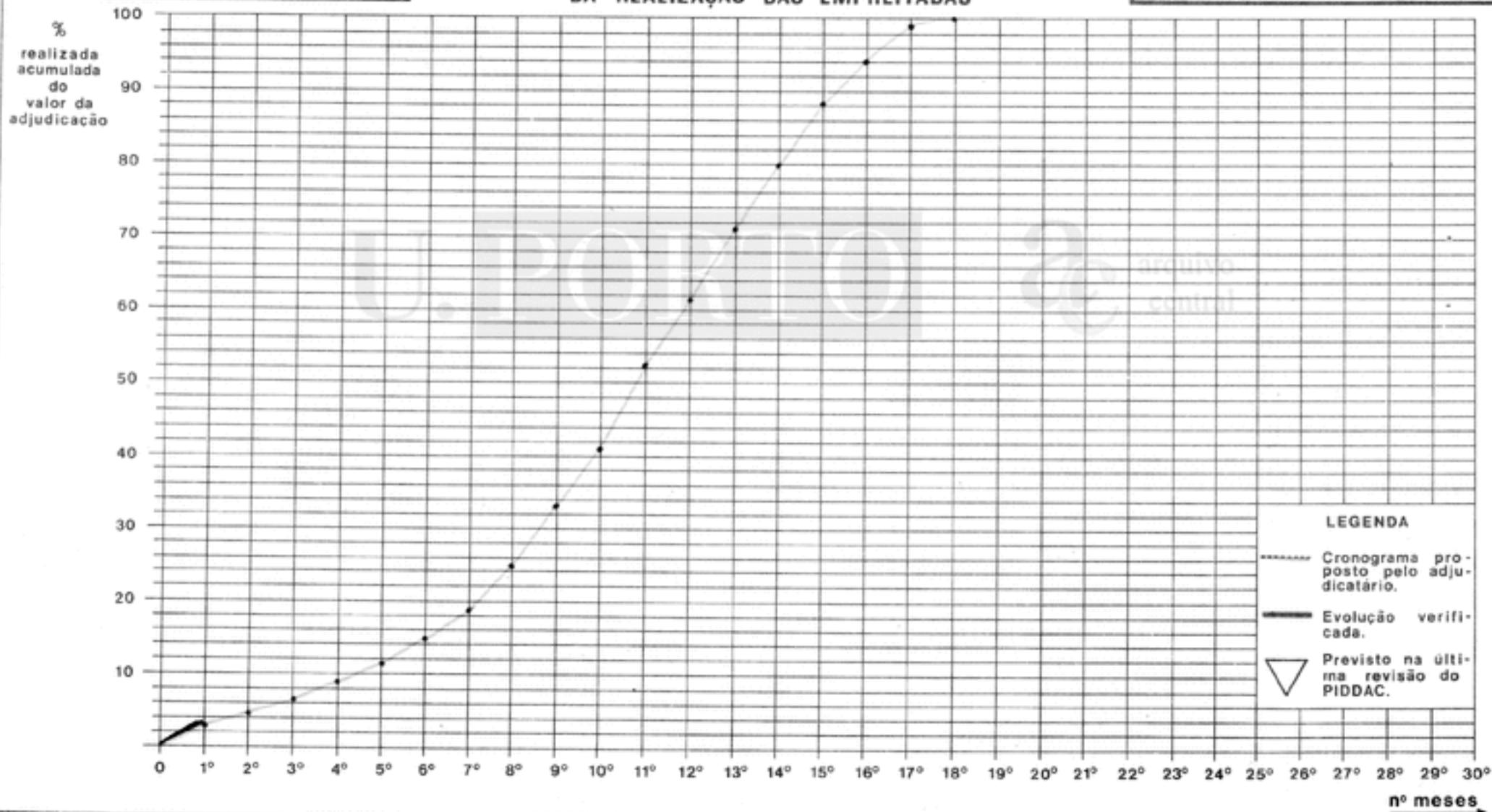
CR/AG

Empreendimento
ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO DENOMINADO
"PARCAUTO" PARA A FACULDADE
DE ENGENHARIA DA U.P.

MHOP - DGCE

CRONOGRAMAS FINANCEIROS DO REGISTO DO DESENVOLVIMENTO DA REALIZAÇÃO DAS EMPREITADAS

Adjudicatário: JOSE RIBEIRO INDUSTRI
AS. E COMERCIO S.A.R.L.
Consignação 2.6 - JAN - 81
Prazo Contratual 18 MESES
Prorrogações
Valor de Adjucação: 119.143.995,40



U. PORTO

 arquivo
central

DECLARO

QUE RECEBI DA DIRECCÃO DAS
CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
O PROCESSO REFERENTE A "VERMELHOS
E AMARELOS" DO EDIFÍCIO DENOMINADO
PARCANTO DA FEUP, BEM COMO
PLANTAS E ALCADOS DO EXISTENTE.

Ponto, 08 ABR 87

Pelo aceite e
voto liberto,
F. B. B.

Arquitecto no
processo de expediente
do Parcanto.

[Signature]
20.4.87

U. PORTO

arquivo
central

INFORMAÇÃO

170

-3. ABX 1931

"Empreitada de "Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edificio denominado "PARCAUTO" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

- Plano de Trabalhos -

Para efeitos de aprovação, junto se remete a V. E.^a o Plano de Trabalhos da empreitada em epígrafe, apresentado nesta Direcção pela firma adjudicatária José Ribeiro, Industrias e Comercio, S.A.R.L., em cumprimento do disposto no artº4.4 das Clausulas Gerais do Caderno de Encargos.

Sobre o mesmo tem-se a honra de informar V. Ex.^a de que, face á capacidade técnica que o empreiteiro parece evidenciar e ao andamento dos trabalhos imprimido até ao momento, considera-se o presente Plano elaborado de forma realista e, portanto susceptivel de aprovação.

No entanto V.Ex.^a dignar-se-á decidir.

Anexam-se dois exemplares do referido Plano, solicitando-se a devolução de um, para arquivo nesta Direcção.

Engenheiro Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

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

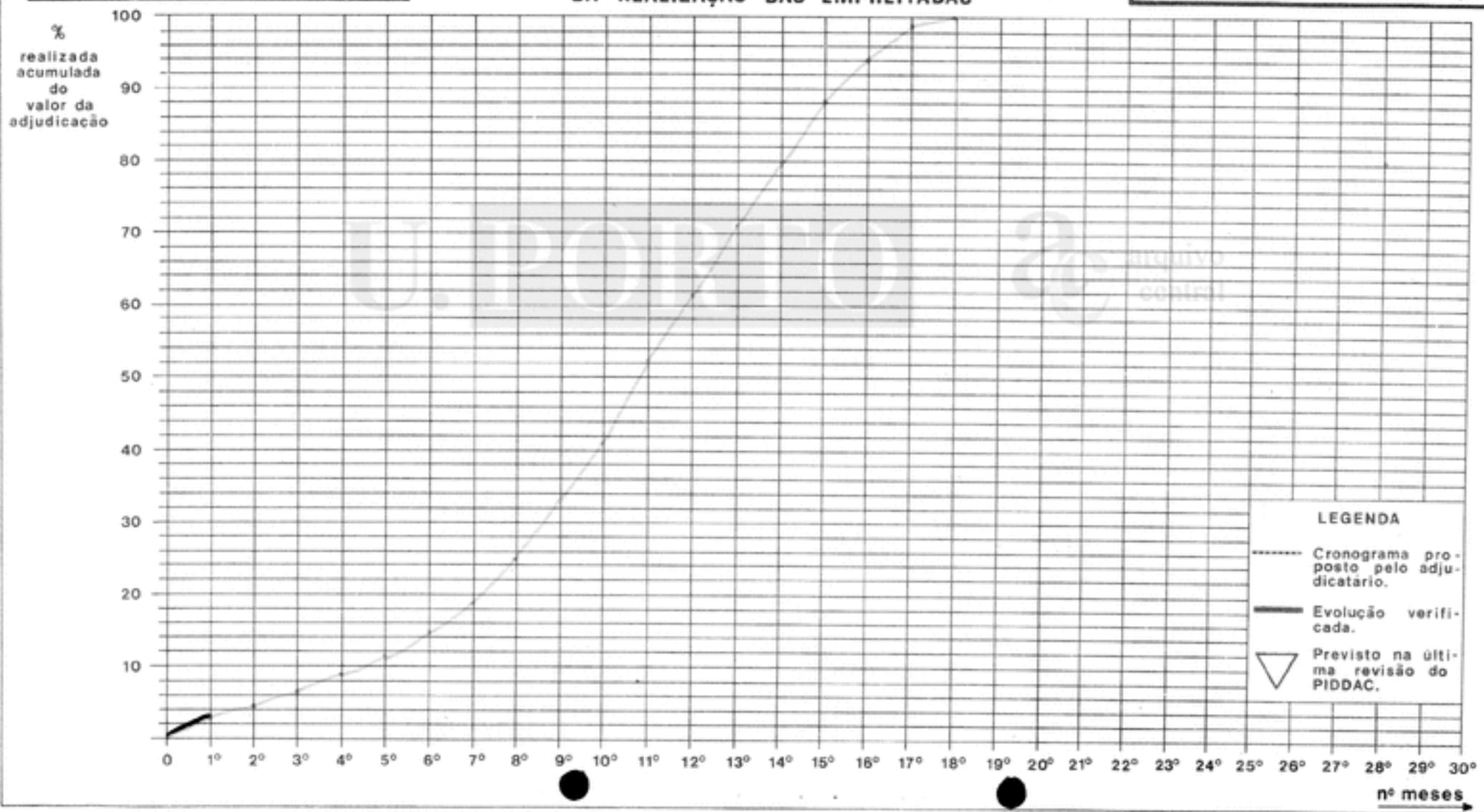
CR/AG

po-982 : 0421

Empreendimento
 ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO DENOMI-
 NADO "PARCAUTO" PARA A
 FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P.

MHOP-DGCE
CRONOGRAMAS FINANCEIROS
DO REGISTO DO DESENVOLVIMENTO
DA REALIZAÇÃO DAS EMPREITADAS

Adjudicatário: JOSÉ R. BEIRO, INDÚS -
 TRÁS E COMENÇO, S.A.L.
 Consignação 26 JAN 81
 Prazo Contratual 18 MESES
 Prorrogações
 Valor de Adjudicação: 119.143.995,40



26-3-81

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-5.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 091049-098757
TELEX 25605 JOSERI P

ASSUNTO:

Programa de
Trabalhos

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Rua de Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 - PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

SI REF. RB/cv
Obra 173

25/3/81
Ass. R. Rocha
para análise
reflexivo
em triplicado
PORTO, 19/03/81

Exmos. Senhores,

Junto enviamos, em triplicado, o Programa de Trabalhos referente à empreitada " Adaptação do conjunto denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P.", para apreciação e aprovação.

Sem outro assunto de momento, apresentamos cumprimentos e subscrevemo-nos,

de V. Exas.
muito atentamente
JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

Informado e elaborado a curra do cronograma financeira.
A. J.
31-3-81

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DE CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
EM 24 MAR. 1981
N.º 60 Proc. 210

Exm^o. Senhor
Presidente do Conselho Directivo da
Faculdade de Engenharia da Universidade
do Porto
Rua dos Bragas
4000 PORTO

OFICIO

2310

-7 ABR 1931

"Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil
do edifício denominado Parcauto para as instalações da Faculdade
de Engenharia da Universidade do Porto"

Da firma adjudicatária da empreitada da obra em título
recebemos o ofício (de que se junta fotocópia) onde aquela firma solicita auto-
rização para utilizar algumas áreas do domínio da Faculdade, que se situam
junto do edifício denominado "Parcauto".

Sobre o assunto considera esta Direcção ser de autorizar a
referida ocupação por entender não existirem outras alternativas que permitam
instalar o equipamento pesado, necessário ao apoio das obras.

Com vista à protecção dos utentes da Faculdade, deverão
todas as áreas ocupadas ser definidas por tapumes, de madeira c/ 2,00m de altura.

É nesta conformidade que se crê de autorizar a pretensão
apresentada pela firma José Ribeiro, Industrias e Comércio, SARL, pelo que se
solicita a anuência de V.Exa.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro Director,
J. Amaral
(Júlio Amaral de Carvalho)

CR/DP.

31.3.81

JOSE RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 591049-598757
TELEX 23605 JOSERI P

ASSUNTO:
Utilização de terreno
da Faculdade de Engenharia

À
DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Const. Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 4º
4000 PORTO

27/3/81
Ad. do Passinho
Roche para construção
a Direcção da
Faculdade de

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.: RB/cv
Obra 173

PORTO, 26/03/81

Exmos. Senhores,

Como V. Exas. sabem, revestem-se de características especiais, as condições em que estamos a realizar a obra denominada PARCAUTO.

Assim, os acessos a carros de transporte pesados são difíceis e não há espaços de terreno livres, para a instalação de grua, betoneiras e depósito de inertes, previstos para a obra.

Tendo ainda em atenção a necessidade de preservar a segurança dos alunos da Faculdade, vimos solicitar a intervenção de V. Exas. junto da direcção daquele estabelecimento de ensino, no sentido de sermos autorizados a utilizar as duas áreas tracejadas na planta topográfica junta, bem como o acesso pelos portões a essas duas áreas.

Gratos desde já, pela atenção prestada, com os nossos cumprimentos subscrevemo-nos,

de V. Exas.
muito atentamente
JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p.d. Administração

MINISTÉRIO DA VERIFICAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
16 MAR. 1981
N.º 64 Prog. 014

U. PORTO

ac arquivo
central

À

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Const. Escolares do Norte
Rua Júlio Dinis, 826 - 49
4000 PORTO

ASSUNTO:

Memória descritiva e
justificativa do Pla
no de trabalhos.

SI REF.:

SI CARTA:

NI REF.: RB/cv
Obra 173

PORTO, 25/03/81

Exmos. Senhores,

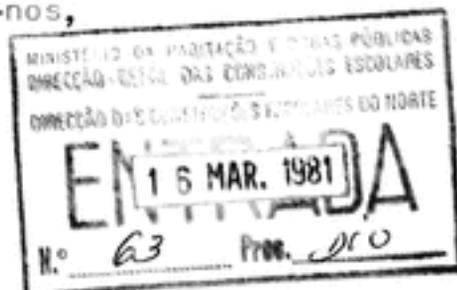
Para a realização dos trabalhos da "Adaptação do edifício PARCAUTO para a Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto", informamos V. Exas. que prevemos, para além de diversos trabalhos a realizar em regime de sub-empregada, por firmas ou operários especializados, a utilização dos meios humanos e de equipamento, a seguir mencionados:

- | | | |
|----|-------------|-----------------------------------|
| 1) | Pessoal | |
| | 1 | Engenheiro |
| | 1 | Encarregado Geral |
| | 2 | Encarregados de 1.ª |
| | 2 | " de 2.ª |
| | 10 | Armadores de ferro |
| | 10 | Carpinteiros |
| | 10 | Pedreiros |
| | 50 | Trochas |
| | 5 | Marteleiros |
| | 50 | Serventes |
| 2) | Equipamento | |
| | 1 | Grua torre com lança de 50 metros |
| | 2 | Betoneiras de 500 litros |
| | 2 | Guinchos de 800 Kgs |
| | 2 | Vibradores eléctricos |
| | 2 | " a gasóleo |
| | 1 | Máquina de cortar ferro |
| | 1 | " dobrar " |
| | 3 | Compressores |
| | 10 | Martelos demolidores |
| | 2 | " perfuradores |

27/3/81
João Carneiro Rocha

Crie-se 1 cópia
deverá ser entregue
no âmbito da Carta
para o necessário
controlo de fiquir de
4
6.4.81
já foi entregue
HE Noémia

Sem outro assunto de momento, com os nossos melhores cumprimentos,
subscrevemo-nos,



de V. Exas.
muito atentamente
JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
p.d. Administração

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

N)5002027109

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Consignação ... 26.1.81
Prazo 21 Meses
Escalonamento .

Empreitada Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para as instalações da Faculdade de Engenharia da U.P.

[Assinatura]

1^a Situação

Aos vinte e sete dias do mês de Fevereiro mil novecentos oitenta e um compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.

por contrato n.º / D. G. C. E. Registo n.º / 8.ª Deleg. de de de 197...
na importância de Esc. 119 143 995840 visado pelo Tribunal de Contas em
o Eng.º Civil - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
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
	Pagamento nos termos do Dec. Lei n.º 447/75 de 20/8 - vigência Dec. Lei n.º 584/80 de 31.12	arquivo central
	Valor dos trabalhos realizados	3 500 000\$00

DESCONTOS:

5 % para garantia 175 000\$00
0,5 % para C. G. de Apresentações 17 500\$00
.....
.....
..... 192 500\$00
Importância líquida a receber 3 307 500\$00
Importa na quantia de Três milhões e quinhentos mil 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 *[Assinatura]*
O adjudicatário *[Assinatura]*

Visto
Em 26.3.1981
Director *[Assinatura]*

MC/BJ

C E R T I D ã O

Certifico que José Ribeiro - Indústrias e Comércio, SARL ,
interessado no ^{AUTO} junto de 27 / 2 / 81 , apresentou nestes Ser-
viços ^{RSA} certidão comprovativa de que tem a sua situação regularizada
com a Previdência, nos termos do Decreto-Lei nº 25/77 de 19 de
Janeiro, com a nova redacção dada pelo Decreto-Lei nº 146/79 de
23 de Maio.

/ DIRECTOR DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

(Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)

/AM



6.3.81

À

ASSUNTO:

Empreitada de concepção construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte
Rua Júlio Dinís, 826 - 4º
4000 PORTO

SI REF.:

SI CARTA:

N.º REF. MG/is
Obra 173

PORTO, 26/2/81

Exmos. Senhores,

*Ciente
Assin
9-3-81*

*2/3/81
A. J. Lamas Rocha*

Reportamo-nos à vossa carta em refa. n.º 1 376, de 24 de Fevereiro de 1981.

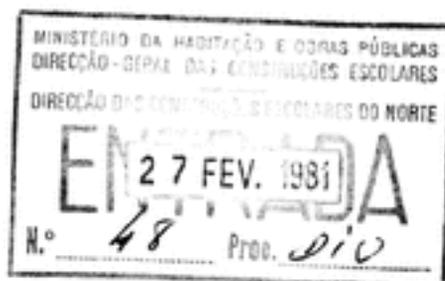
Informamos V. Exas. de que devido à complexibilidade da obra, a qual estamos a estudar detalhadamente, só nos será possível entregar o plano definitivo de trabalhos no próximo dia 15 de Março.

Aguardando a vossa compreensão, com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

de V. Exas.
muito atentamente

JOSE RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S. A. R. L.
p. d. Administração

Manufacturados



Exmo Senhor
Presidente da Câmara Municipal do

PORTO

OFICIO

1377 CEN/

24. FEV. 1931

"Obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Ocupação da via pública-

U. PORTO 2c arquivo

Para os devidos efeitos informa-se V. Exã de que esta Direcção-Geral adjudicou à firma José Ribeiro, Industrias e Comércio, SARL a empreitada de "Concepção - construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto" sitja na Rua dos Bragas e Praça Coronel Pacheco nesta cidade do Porto.

Esta informação decorre do pedido de licenciamento feito por aquela firma junto da Divisão de Trânsito dessa exma Câmara, para ocupação de uma faixa daquela rua, por motivo das respectivas obras.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,


(Júlio Amaral de Carvalho)

CR/MN

À Firma:

José Ribeiro, Industrias e Comércio,
SARL

Rua da Piedade, 57-32-Dt2
4000 PORTO

OFICIO

1376

CEN/ 24. FEV. 1981

"Empreitada de Concepção construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para as instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

-Plano de Trabalhos-

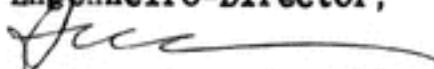
U. PORTO

arquivo
central

Decorrido o prazo estabelecido no item 13 das Cláusulas Especiais do C.E. para a apresentação do plano definitivo de trabalhos, solicita-se a V.Exã a sua urgente apreciação.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,


(Júlio Amaral de Carvalho)

CR/MN

R.R.

JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.

12-2-81

A consideração do Sr. Eng.º *[Handwritten Name]*
30-1-81

DELEGAÇÃO NORTE: RUA DA PIEDADE, 57-3.º DTO. - 4000 PORTO - TELEFONES 391649-392757

Eng.º Casimiro

A

ASSUNTO:

Empreitada das instalações adicionais da Faculdade de Engenharia U.P.

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Rua Júlio Dinis, 826-40

4000 PORTO

30/1/81
Do Gabinete de Estudos e Projectos da Direcção-Geral das Construções Escolares
12/2/81

sl REF.:

sl CARTA:

sl REF.: PS/is

PORTO, 29/1/81

Exmos. Senhores,

Senhor Eng.º Casimiro
16-2-81

Foi adjudicada à nossa empresa a "Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto", por despacho de 28/11/80.

Como a obra se acha localizada na zona desta DELEGAÇÃO, vimos solicitar a V. Exas. o favor de que todos os contactos entre esse Organismo e a nossa empresa se façam directamente connosco aqui no Porto, para o que desde já nos colocamos inteiramente à vossa disposição.

Informamos que os assuntos de carácter técnico serão tratados pelo DIRECTOR TÉCNICO desta Delegação Sr. Eng.º Manuel Martins Gradim, e os de natureza administrativa pelo respectivo DIRECTOR ADMINISTRATIVO Sr. Paulo da Silva.

Agradecendo desde já o obséquio da vossa atenção, apresentamos cumprimentos e subscrevemo-nos,

de V. Exas.
muito atentamente

JOSÉ RIBEIRO
Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
p. d. Administração

Companhia Lepros
Empreitada
Apólice 953155/05

[Handwritten Signature]
16/02/81

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
ENTRADA
30 JAN. 1981
N.º 26

A. 12/2/81

VISTO
em 10/2/1981
o ENG. DIRECTOR

João
J. Carmo

AUTO DE CONSIGNAÇÃO DE TRABALHOS nos termos do D.L. 447/75 de 20 de Agosto dentro da vigência que lhe confere o Dec. Lei nº584/80 de 31.12.

No dia 26 de Janeiro de mil novecentos e oitenta e um no local onde devem ser executados os trabalhos que constituem * Empreitada de concepção-construção da obra de adaptação de const. civil do edif. denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto" adjudicada a José Ribeiro - Indústrias e Comércio; SARE por despacho de Sua Excelência o Ministro de 28 de Novembro de mil novecentos e oitenta e compareceram o Engº Civil Principal - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha e o representante do adjudicatário - Engº Manuel Martins Gradim adjudicatário dos referidos trabalhos. Foram entregues ao adjudicatário cópias das peças escritas e desenhadas a que se refere** empreitada e prestadas as necessárias e convenientes indicações para ficarem bem definidas as condições em que os trabalhos devem ser realizados.

Neste acto reconheceu-se que tudo estava de harmonia com as cláusulas contratuais e Segundo o projecto

Por Engº Manuel Martins Gradim, representante do, adjudicatário foi declarado que aceitava e reconhecia como inteiramente exactos os mencionados resultados dos quais se concluiu: tudo estar conforme

Por o Engº Civil Principal - José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha como representante do dono da obra foi declarado que aceitava as conclusões e fazia a consignação dos respectivos trabalhos, nos termos e para os efeitos do disposto no Decreto-Lei n.º 447/75, de 20 de Agosto.

Neste acto foi apresentado pelo adjudicatário o certificado do seguro do pessoal, pela apólice n.º 953155/05 da Companhia de Seguros "Impéria"

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 que intervieram neste acto.

José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha
Manuel Martins Gradim

*a empreitada ou o fornecimento
**Departamento Regional

À
Administração do Boletim de Informações
Rua dos Correiros, 15-3º

1 100 LISBOA

OFICIO

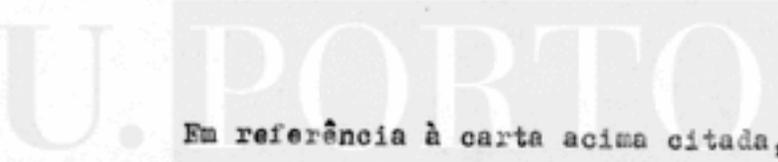
1110

4362/78-1A

8.1.81

10. FEV. 1981

"Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO, para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

U. PORTO  arquivo central
Em referência à carta acima citada, informa-se V.Ex^{as} de que a empreitada em epigrafe foi adjudicada a José Ribeiro-Industrias e Comércio, SARL, pela quantia de esc: - 119 143 995\$40.

Com os melhores cumprimentos.

o Engenheiro-Director,

Júlio

(Júlio Amaral de Carvalho)

GL/CM

Boletim de Informações

REDACÇÃO E ADMINISTRAÇÃO:

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

12
1/81

~~Albuquerque~~
M. Santana

Exmo. Senhor

Director da Direcção das Construções
Escolares do Norte

Rua Júlio Dinis, 826-4º

4000 PORTO

S/Ref.

N/Ref. 4362/78-1A

Data. 8-1-81

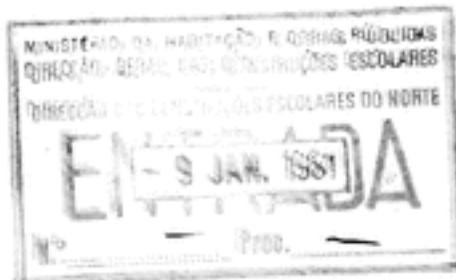
- Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edificio denominado "Parcauto" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.

U. PORTO

arquivo central

A fim de podermos publicar neste Boletim a noticia respeitante ao(s) concurso(s) acima referenciado(s) e fixado(s) para o dia 6 de Novembro 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.



Pelo Boletim de Informações

R. A. S.

NA RESPOSTA E FAVOR INDICAR A NOSSA REFERENCIA

Ao
Banco Português do Atlântico
Praça D. João I, 28

4 000 PORTO

OFICIO

0797

28 JAN 1981

"Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO, para instalações da Faculdade de engenharia da Universidade do Porto"

U. PORTO

arquivo
central

Informa-se V.Ex^{as} de que deve ser cancelada a fiança N/n^o PPC/39 006, de esc: - 3 750 000\$00, emitida em 24.10.80 em nome e a pedido da Sociedade de Construções Soares da Costa, SARL.

Com os melhores cumprimentos.

Ó Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

GL/CM

Ao
Banco Borges & Irmão
Largo de S. Julião nº2

1 200 LISBOA

OFICIO 0779

28. JAN 1981

"Concepção - Construção da obra de adaptação de construção civil do edificio denominado Parcauto para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

U. PORTO

arquivo central

Informa-se V.Ex^{as} de que deve ser cancela a fiança nºDP-20 301, de esc: - 3 750 000\$00, emitida em 16.10.80, em nome de EDIFER-Construções Pires Coelho & Fernandes, SARL.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

CL/CM



A
Banco FONSECAS & BURNAY
Rua do Comércio, 132

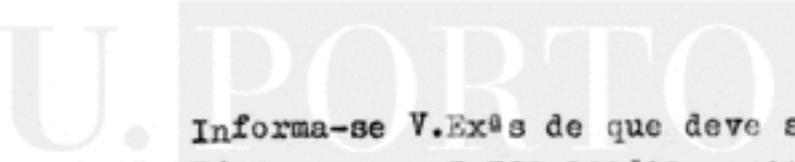
1 100 LISBOA

OFICIO

0781

23. JAN 1981

"Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado PARCAUTO para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

U. PORTO  arquivo
Informa-se V.Ex^{as} de que deve ser cancelada a garantia nº 28 076 de esc: - 3 750 000\$00, emitida em 3.11.80, a pedido de Carlos Eduardo Rodrigues, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)



GL/CM

Ao
Banco Borges & Irmão
Rua Sá da Bandeira

4 000 PORTO

OFICIO

0795

23. JUN 1981

"Concepção-Construção da obra de adaptação de construção civil, do edifício denominado PARCAUTO para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

U. PORTO

arquivo central

Informa-se V.Ex^{as} de que deve ser cancelada a garantia N/nº 36 639, de esc: - 3 750 000\$00, emitida em 31.10.80, em nome e a pedido de EOCOP - Empresa de Construções e Obras Públicas, Arnaldo de Oliveira, Lda.

Com os melhores cumprimentos.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

GL/CM



Ao
Crédito Predial Português
Rua Augusta, 237

1 100 LISBOA

OFICIO 0796

28 JAN 1981

"Construção civil da adaptação do edifício denominado
PARCAUTO para instalações da Faculdade de Engenharia
da Universidade do Porto"

U. PORTO

arquivo
central

Informa-se V.Ex^{as} de que deve ser cancelada a garan-
tia bancária N/nº 4 439/80, de esc: - 3 750 000\$00, emitida em
16.10.80, em nome e a pedido de A. Silva & Silva - Industrias e
Comércio, SARL.

Com os melhores cumprimentos.

Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

GL/CM



Registada

A. 26/1/87

*N: 1000
27-1-87*

A Firma:
José Ribeiro-Industrias e Comércio,
SARL
Av. de Pádua, 14
1800 LISBOA

Ofício n.º 0527 CEN/ PORTO - Rua João Dinis, 826-4,º
22 JAN 1981

ASSUNTO: "Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado - PARCAUTO - para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

Para conhecimento de V. Sa.(s) e devidos efeitos, comunico que por despacho ministerial de 28.11.80, foi aprovada a sua proposta na importância de Esc. 119 143 995\$40,

para a execução das obras em epígrafe, mediante a celebração de contrato escrito.

~~XX~~

A BEM DA NAÇÃO
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(Júlio Amaral de Carvalho)
~~XX~~

3

NOTA:

Ficam V.Sas avisados de que, em obediência ao que estipula a alínea b) do nº 1 do artº 2º do Dec.Lei nº 447/75, de 20 de Agosto, os trabalhos deverão ter início no prazo máximo de 5 dias a partir desta data.

(A preencher pelos CTT)

41

RECIBO

Registo n.º 5831

Categoria

Operações acessórias

A cobrar

Por aviso - N.º

Empregado.

Marca
do
dia

(A preencher pelo público) (a)

Destinatário JOSE RIBEIRO -
INDUSTRIAS E COMERCIO
SARL

Morada RUA DR. PADUA, 14

LISBOA

(a) Facultativo.

ac arquivo
central

MICROFILMADO



Do Sr. Rui Casimiro
Rodrigues e as filhas

304/1184-A

27 11 80
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

À consideração do Senhor
Secretário de Estado:

Concordo
julgo ser de autorizar a
adjudicação e conc. é proposto
28.11.80

O SUBDIRECTOR-GERAL
L. Leão de Almeida

*de acordo com o parecer do
comissão de proposta de
sup. para a concessão
de adjudicação*

SECÇÃO DE EXPEDIENTE GERAL E ARQUIVO
ENVIADO 1/11/80
A 28.11.80
23/12/80

AUTORIZO
28/11/80

MINISTRO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS

João Lopes Porto
Joaquim Lopes Porto

11/10/81
27.10.81

À consideração do Ministro de Habitação
e Obras Públicas.

Concordo. Julgo de autorizar.

23/11/1980

O Secretário de Estado das Obras Públicas

Carlos Vaz Fardal
CARLOS VAZ FARDAL

A R.S.A. e C.E.A.
H. de Almeida
2.12.80
(Selo)

V. SEM MINUTA
bonds
5.1.81
arqui
central

715

PROPOSTA N.º/CEN

Porto, 28. NOV. 1980

ASSUNTO: "Empreitada de concepção - Construção da obra de adapta-
ção de construção civil do edifício denominado "PARCAU-
TO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Uni-
versidade do Porto"

- Cap.º 50 Div. 02. 02 C.E. . . . 71,09 - 500 000\$00

Por ser muito urgente a execução da empreitada em epígrafe, realizou-se, ao abrigo do disposto no artº 5º, do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho, um concurso público, em 6 do mês findo, com vista à sua adjudicação. O preço-base era de esc: 150 000 000\$00 e o prazo de execução de 21 meses.

Junta-se a acta deste concurso e, bem assim, os documentos recebidos até à véspera do dia da sua realização, como estipula o anúncio, datado de 8.9.80 e publicado no Diário da República III Série nº 216 de 18 do mesmo mês.

O parecer da Comissão de Apreciação de Propostas, que também se junta e com o qual se está de acordo, aponta como mais vantajosa aos interesses do Estado a proposta do concorrente nº 5 José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL, no valor de esc: 119 143 995\$40.

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
110203
22 DEZ 80
Cirs 304/1184-A

1359

Tem-se, pois, a honra de sugerir a V.Exª que a empreitada seja adjudicada àquela firma por esta última quantia, mediante a celebração de contrato escrito, nos termos da disposição legal atrás citada e que ao mesmo seja aplicado o Dec. Lei 447/75, dentro da vigência que lhe confere o Decreto-Lei nº 519-R1/79, de 29 de Dezembro.

O presente encargo, acrescido de 10% (11 914 399\$50) para a satisfação de trabalhos a mais, poderá ser escalonado como segue:

Ano de 1980	500 000\$00
Ano de 1981	79 440 000\$00
Ano de 1982	51 118 394\$90, ou o que vier a ser apurado como saldo.

131.058 394.90

A verba de 500 000\$00, prevista para o ano corrente, tem cabimento na rubrica em referência do orçamento em vigor.

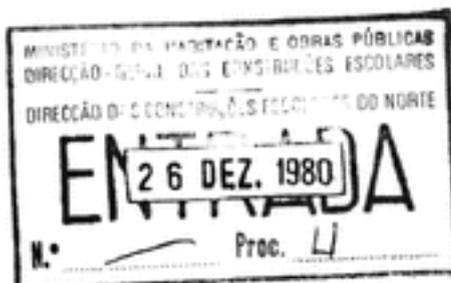
Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Júlio Amaral de Carvalho

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

AB/MN



50.02.02.21.07

Reduzir	Códigos		Valor	N.º do câmbio
	Obra	Fluxo		
<input type="checkbox"/>	31267141010		500000,00	5839
	Compromisso Orçamental		500 000,00	
Cobrançar	18/12/80		Instituto de Contabilidade	
	F. Pacheco		28 NOV 80	

U. P. O. A. arquivo central



P/CONNECT.º A CEN.
6/1 Secl

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES U r g e n t e
DIRECÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
Secção de Contratos

A General
13-1-75

*Quinto mal foi
construído as edif.
uma vez que mal se viu
davam a opinião, e que vai
fezer.*

A Firma

José Ribeiro - Indústrias e Comércio,
S.A.R.L.

Av. : de Pádua, 14

C/Aviso Recepção

L I S B O A - 6

See referência

Sua comunicação de

Nossa referência

Praca de Alameda, 12-1799 Lisboa-Codex

N.º 170

-8 JAN 1975

Telef. 80 43 91/5

ASSUNTO:

"Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de cons-
trução civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da
Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

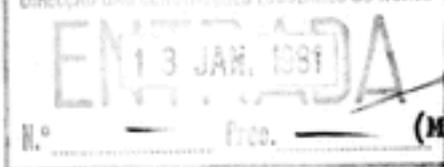
A fim de ser elaborado o contrato da empreitada em epígrafe
adjudicada a **Vs. Ex^{as}** por despacho de **28.11.80**
no valor de Esc:- **119 143 995⁸⁰**, torna-se necessário o envio a esta
Repartição, dos elementos abaixo designados, no prazo máximo de 8 dias:

- Guia (duplicado) comprovativa do depósito definitivo de 5%
de Esc: **5 957 199⁸⁰** 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: **393 175⁸⁰** devido pelo contrato a celebrar,
Logo que a guia se encontre liquidada deverá o respectivo du-
plicado ser devolvido a esta Repartição.-----
- Declaração de que se sujeita à tabela dos salários mínimo em
vigor.-----
- Declaração com assinatura reconhecida donde conste que não es-
tá em dívida à Fazenda Nacional por contribuições e impostos
liquidados nos últimos 3 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 que o forneceu.-----
- Número, classe e categoria de Alvará do empreiteiro.-----

N.B.:- O presente con-
trato foi elaborado
do acordo c/Dec.
447/75.

Com os melhores cumprimentos
MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
POR DELEGAÇÃO DO DIRECTOR-GERAL
O Chefe de Secção dos Contratos

Cópia à CEN



(Maria Luísa Rainha)

Anexo: modelo de Guia
/ipa.

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

15-1-81
A
Firma José Ribeiro - Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
Av.: de Pádua, 14
L I S B O A - 6

Sua referência: Sua comunicação de: Nossa referência: Praça de Alameda, 12 - Telef. 80 45 91/5
1799 - Lisboa - Codex - Portugal
N.º 430 14 JAN 1981
ASSUNTO: "Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

Em aditamento ao nosso officio n.º.176 de 8.1.81, junto envio a "Minuta" referente à empreitada em epígrafe, para concordância devendo V. Ex.ª pronunciar-se sobre a mesma, no prazo de 5 dias.

Com os melhores cumprimentos,
POR DELEGAÇÃO DO DIRECTOR-GERAL
O CHEFE DE SECÇÃO,

(Maria Luísa Rainha)

Anexo: 1 "Minuta"

/ipa.

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
REPARTIÇÃO DOS SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS
15 JAN 1981
N.º

H. 19 / XII / 80

lunda
18.12.80

U. PORTO

arquivo central

PROPOSTA

715

Plano

19. DEZ. 1980

"Empreitada de concepção - Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"

50 02 02 71.09 - 500 000\$00

Por ser muito urgente a execução da empreitada em epígrafe, realizou-se, ao abrigo do disposto no artº 5º, do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho, um concurso público, em 6 do mês findo, com vista à sua adjudicação. O preço-base era de esc: 150 000 000\$00 e o prazo de execução de 21 meses.

Junta-se a acta deste concurso e, bem assim, os documentos recebidos até à véspera do dia da sua realização, como estipula o anúncio, datado de 8.9.80 e publicado no Diário da República III Série nº 216 de 18 do mesmo mês.

O parecer da Comissão de Apreciação de Propostas, que também se junta e com o qual se está de acordo, aponta como mais vantajosa aos interesses do Estado a proposta do concorrente nº 5 José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL, no valor de esc: 119 143 995\$40.

Tem-se, pois, a honra de sugerir a V.Exª que a empreitada seja adjudicada àquela firma por esta última quantia, mediante a celebração de contrato escrito, nos termos da disposição legal atrás citada e que ao mesmo seja aplicado o Dec.Lei 447/75, dentro da vigência que lhe confere o Decreto-Lei nº 519-R1/79, de 29 de Dezembro.

O presente encargo, acrescido de 10% (11 914 399\$50) para a satisfação de trabalhos a mais, poderá ser escalonado como segue:

Ano de 1980	500 000\$00
Ano de 1981	79 440 000\$00
Ano de 1982	51 118 394\$90, ou o que vier a ser apurado como saldo.

A verba de 500 000\$00, prevista para o ano corrente, tem cabimento na rubrica em referência do orçamento em vigor.

O Engenheiro-Director,

(Júlio Amaral de Carvalho)

Exmo Senhor
Director-Geral das Construções Escolares
Lisboa

AB/MN

Reduzir	MO/DCCE		Distribuição financeira		500000000
	Códigos		Valor		N.º do cabimento
Cabimento	Obra	Plano			
	<input checked="" type="checkbox"/>	1312.07/441001	500.000,00		
	Compromisso orçamental		500.000,00		
	18/12/80 16		Seção de Contabilidade		
<input checked="" type="checkbox"/>	f. Bruno				

U. P. O. A. arquivo central

MINISTÉRIO DA HABITAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
Direcção das Construções Escolares do Norte

CONCURSO PÚBLICO PARA ARREMATACÃO DA EMPREITADA, EM REGIME DE "CONCEPÇÃO-
-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINA-
DO "PARCAUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO
PORTO; efectuado em 6 de Novembro de 1980, na Direcção das Construções Esco-
lares do Norte.

* PARECER DA COMISSÃO DE APRECIACÃO DE PROPOSTAS *

A este concurso apresentaram-se seis concorrentes dos quais apenas três
foram admitidos.

A estes correspondem as propostas abaixo indicadas:

Concorrente nº. 3 - ECOP-Arnaldo de Oliveira, Lda	204 312 000\$00
Concorrente nº. 5 - José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL	119 143 995\$40
Concorrente nº. 6 - Sociedade de Construções Soares da Costa, SARL	139 328 757\$00
Variante 1	+ 1 400 000\$00
" 2	+ 1 395 000\$00
" 3	+ 330 000\$00
" 4	+ 435 000\$00
" 5	+ 1 210 000\$00
" 6	+ 590 000\$00

Após uma análise geral das propostas admitidas, verifica-se que a da concorren-
te nº. 5, José Ribeiro- Indústrias e Comércio, SARL, é a mais vantajosa para
o Estado. Na sequência vai proceder-se a uma análise mais cuidada desta pro-
posta:

1 - Descrição

A concorrente nº. 5 José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL apresenta o
projecto de adaptação constituído por peças desenhadas e escritas definidoras
do que pretende levar a efeito e que a seguir se enumera:

Peças Desenhadas

Arquitectura

1 - Planta Geral - Localização

2 - Conjunto - Planta A

- 3 - Conjunto - Planta B
- 4 - Conjunto - Planta C
- 5 - Conjunto - Planta D
- 6 - Corpo da Praça Coronel Pacheco - Plantas E-F-G-H
- 7 - Corpo da Rua dos Bragas - Plantas E-F-G.
- 8 - Corpo da Praça Coronel Pacheco - Plantas I-J
- 9 - Conjunto - Planta da Cobertura
- 10 - Conjunto - Corte A/B
- 11 - Bloco da Praça Coronel Pacheco - Alçados Sul e Norte
- 12 - Bloco da Rua dos Bragas - Alçados Norte e Sul
- 13 - Conjunto - Alçado lateral
- 14 - Carpintarias - Mapa de vãos
- 15 - Caixilharia de madeira - pormenores 1 e 3 -Corte horizontal
- 16 - " " " - " 2,6 e 7 - Corte vertical
- 17 - " " " - " 2 3,4 e 5 - Corte horizontal e vertical
- 18 - " " " - " 7 e 15 - Corte horizontal
- 19 - " " " - " 9 - Corte horizontal
- 20 - " " " - " 10 - Corte vertical
- 21 - " " " - " 11 - Corte vertical
- 22 - " " " - " 12 - Corte vertical
- 23 - " " " - " 13 - Corte horizontal
- 24 - " " " - " 14 - Corte vertical
- 25 - " " " - " 16 - Corte vertical
- 26 - " " " - " 17 - Corte vertical
- 27 - " " " - " 18 - Corte vertical
- 28 - " " " - " 19 - Corte horizontal
- 29 - " " " - " 20 - Corte horizontal
- 30 - " " " - " 21 - Corte horizontal
- 31 - " " " - " 22 - Corte vertical
- 32 - " " " - " 23 e 24 - Corte horizontal
- 33 - Balcões - " 25 - Balcão tipo BM 1 e BM2
- 34 - Caixilharia de alumínio - mapa tipo de vãos
- 35 - " " " - pormenores 26 e 27 (Corte horizontal)
- 36 - " " " - Cortes verticais - pormenores 28 a 36
- 37 - " " " - Pormenores 37 a 45-51 e 52
- 38 - " " " - Pormenores 46 a 50-53 e 54

- 39 - Gracíferes - Pormenores -Caix JG1, JG2, JG3 e JG4
- 40 - Caixa de escada - pormenores - caixilheria JV
- 41 - Pormenores - Lanternins tipo
- 42 - Caixilheria de ferro - Pormenores -Caix. PF1
- 43 - " " " - " -Caix.PF₂,PF₃ e PF₄
- 44 - " " " - " -Portão PF₅- Rua dos Bragas
- 45 - Guarda de escadas - Pormenores - Corrimões tipo CR1-CR2-CR3

Mapa de acabamentos - Planta A

- " " " - Planta B
- " " " - Planta C
- " " " - Planta D
- " " " - Planta E
- " " " - Planta F
- " " " - Planta E
- " " " - Planta H
- " " " - Planta I
- " " " - Planta J

Sistemas de abastecimento de água, evacuação de esgotos domésticos e drenagem de águas pluviais.

- 2 - Esquema de Abastecimento de água - Piso A
- 3 - Esquema de Abastecimento de água - Piso B
- 4 - " " " " " - Piso C
- 5 - " " " " " - Piso D
- 6 - " " " " " - Pisos E, F, G do bloco tda Rua dos Bragas
- 7 - " " " " " - Pisos E,F,G,H do Bloco da Praça Coronel Pacheco
- 8 - " " " " " - Pisos I,J do bloco da Praça Coronel Pacheco
- 9 - Câmaras de manobras - esquema de tubagem
- 10 - Sistema de evacuação de esgotos - Planta Geral (Piso A)
- 11 - " " " " " - " " (Piso B)
- 12 - " " " " " - " " (Piso C)
- 13 - " " " " " - " " (Piso D)
- 14 - " " " " " - Plantas E,F e G do corpo da Rua dos Bragas
- 15 - " " " " " - " E,F,G e H do Corpo da Pr.Coronel Pacheco

- 16 - Sistema de evacuação de esgotos - Plantas I e J do Corpo da Pr. Coronel Pacheco
- 17 - Posicionamento dos tubos de queda de águas pluviais
- 18 - Sistema de drenagem de águas pluviais - Planta Geral (Piso A)

BETÃO ARMADO

- 46 - Corpo A - adaptação da estrutura
- 47 - Pormenores
- 48 - Corpo A - Lajes aligeiradas
- 49 - Corpo B - Adaptação da estrutura - Piso B
- 50 - Corpo B - Adaptação da estrutura - Piso C
- 51 - Corpo B - Adaptação da estrutura - Piso D
- 52 - Corpo B - Adaptação da estrutura - Pisos D e E
- 53 - Pormenores
- 54 - Pormenores
- 55 - Pormenores
- 56 - Corpo B - Lajes aligeiradas
- 57 - Corpo C - Adaptação da estrutura
- 58 - Pormenores
- 59 - Corpo C - Lajes aligeiradas
- 60 - Mapa de pilares

PEÇAS ESCRITAS

- Memória Descritiva (Geral)
- Memória Descritiva dos sistemas de abastecimento de água, de esgotos domésticos e drenagem de águas pluviais.
- Memória Descritiva e Justificativa do betão armado - Cálculos.
- Condições Técnicas especiais
- Medições - Orçamento
- Programa de trabalhos no qual prevê o prazo de 18 meses para execução da obra (menos 3 meses que o previsto no caderno de encargos).

2. Apreciação

2.1 - Da Concepção arquitectónica

De acordo com as peças desenhadas e escritas apresentadas, verifica-se que a concorrente elaborou o projecto de execução, definindo satisfatoriamente o tipo de materiais a empregar nesta obra, com base no anteprojecto e demais indi

cações referidas no "Preâmbulo" do Caderno de Encargos.

O projecto apresenta-se correcto devendo, no entanto, ser ajustado em determinados pontos que a seguir se enumeram:

Planta A - A porta PA2 de acesso a partir do logradouro da Faculdade de Engenharia, ao corredor de circulação (A₉), deve abrir para fora.

PLANTA B - As portas PA3, PA4 e PA5, de acesso, a partir da Rua dos Bragas, respectivamente, ao vestibulo de entrada (B14), Sala de exposição permanente de elementos de construção (B9), e Galeria Coberta para peões (B3), devem abrir para fora.

- O revestimento do patamar e escadas secundária (B58 e B59) de acesso do corpo Central ao da Praça Coronel Pacheco deverá ser de marmorite e não de soalho de pinho, conforme se prevê.
- É necessário prevêr porta de duas folhas no corredor B38 a fim de limitar a caixa de escadas de acesso à garagem.

PLANTA C - Deve prevêr-se a ligação entre o patamar (C89) da escada secundária do corpo da Praça Coronel Pacheco e o Hall do Museu (C85).

- Deve prevêr-se a inclusão de envidraçados superiores nas paredes adjacentes ao corredor dos espaços (C72) Polimento, (C75) Anodização Dura, (C73) Gab. de Coordenador e (C76) Secretaria.
- Deve ser suprimida a pequena porção de parede solta da caixa dos elevadores, junto ao patamar (C64) e substituí-la por um corrimão.
- Junto às portas de entrada das Aulas Práticas (C57) e (C58) o traçado das paredes deve ser igual ao apresentado para o piso inferior. Consequentemente será suprimido um armário e recuada a porta da caixa de escadas contígua.
- É necessário prevêr porta de duas folhas, no Laboratório de Electroquímica para acesso directo, a partir do corredor.
- O revestimento do pavimento do corredor de acesso aos espaços do corpo da Rua dos Bragas (C 3) deverá ser de aglomerado de borracha e cortiça "elastómero" e não de mosaico hidraulico de marmorite conforme se prevê.
- Estão eliminadas as chaminés de ventilação natural dos espaços do piso inferior do corpo da Praça Coronel Pacheco reservados a Museu e respectivo Hall. Considera-se que se devem manter estas condutas.
- O revestimento dos pavimentos do patamar de entrada e Portaria (D54 e D 53) do edifício da Praça Coronel Pacheco deverá ser de mãrmore lioz e não de aglomerado de cortiça e borracha "elastómero", conforme se prevê.

- Deve-se prever a soleira na porta de entrada da Sala de convívio (Corpo central) da qual não se faz representação em planta.
 - O revestimento do pavimento do corredor de acesso aos espaços do corpo da Rua dos Bragas (D3 e D20) deverá ser de aglomerado de borraça com cortiça "elastómero" e não de mosaico hidráulico de marmorite, conforme está representado.
 - Deve-se prevêr protecção dos vãos envidraçados, dos acessos exteriores com "lagartas" metálicas.
 - As Plantas E, F, G, H, I, J, do corpo da Praça Coronel Pacheco, não apresentam as chaminés de ventilação natural dos espaços destinados ao Museu e respectivo Hall, situados na Planta C. Considera-se ser de manter estas condutas.
- Na Planta J, o revestimento do pavimento do corredor de acesso (J3) nos Gabinetes, deverá ser de aglomerado de cortiça e borracha "elastómero" e não de mosaico hidráulico de marmorite conforme se prevê.

Em relação à caixilharia de alumínio e respectivas ferragens a utilizar nos paramentos exteriores e revestimentos, previstos em testas de pilares, deverão ser acompanhados por documento oficial (Lab. Nacional de Engenharia) comprovativo da melhor qualidade destes materiais e da anodização mínima de 20 μ sobre o alumínio.

2.2 Da solução estrutural, redes de abastecimento de água e esgotos

- No que diz respeito ao projecto de betão armado, ele encontra-se correctamente elaborado, tendo a firma concorrente utilizado as sobrecargas regulamentares nos elementos a construir de novo; além disso, nas demolições, a efectuar, estão previstos os necessários reforços dos elementos estruturais anexos, sendo todo o conjunto acompanhado da respectiva pormenorização.
- Para as redes de abastecimento de águas e esgotos cujo projecto se encontra detalhadamente elaborado, considerou a concorrente parâmetros que se afiguram perfeitamente aceitáveis. A solução dada ao abastecimento de águas, de tubo de ferro galvanizado embebido em roços, abastecimento esse feito a partir de depósitos de reserva, com capacidade adequada e com centrais hidropneumáticas acopladas, parece-nos ser a melhor solução. O mesmo se pode dizer da rede de incêndios, cujos diâmetros parecem satisfazer os fins em vista.

- Quanto à medição e orçamento, consideram-se adaptados à realidade em causa.

Pelo que ficou dito, é esta Comissão de parecer que a empreitada deve ser adjudicada à concorrente nº. 5 José Ribeiro - Industrias e Comércio, SARL, pelo valor de 119 143 995\$40 o qual se apresenta inferior ao preço-base e se compromete a executar todos os trabalhos no prazo de 18 meses.

A Comissão de Apreciação de Propostas,

António Erandão de Oliveira Braga

(António Erandão de Oliveira Braga)

Eng.º. Chefe de Divisão

José Manuel da Silva Vieira Coelho

(José Manuel da Silva Vieira Coelho)

Arqt.º: Chefe de Divisão

Bernardo de Pinho Noites

(Bernardo de Pinho Noites)

Eng.º. Civil

DP.

Concurso público para arrematação da empreitada de "Concepção -
 Construção da obra de adaptação de construção civil do edifício
 denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia
 da Universidade do Porto".-----

PREÇO-BASE: 150 000 000\$00 -----

CAUÇÃO PROVISÓRIA: 3 750 000\$00 -----

PRAZO: 21 meses -----

Nº Ordem	Concorrentes	PREÇO
✓ 1	A. Silva & Silva-Ind. e Comércio, SARL excl.	182 528 245\$20
✓ 2	Carlos Eduardo Rodrigues, Lda -excluída:	189 501 701\$80
	-alternat.:	+ 4 771 881\$30
✓ 3	Ecop-Empresa de Construções e Obras Públicas-Arnaldo de Oliveira, Lda	204 312 000\$00
✓ 4	Edifer-Construções Pires Coelho & Fer- nandes, SARL	excluído
5	x José Ribeiro-Indústrias e Comércio, SARL	119 143 995\$40
✓ 6	Sociedade de Construções Soares da Cos- ta, SARL	139 328 757\$00
	Variante 1	+ 1 400 000\$00
	" 2	+ 1 395 000\$00
	" 3	+ 330 000\$00
	" 4	+ 435 000\$00
	" 5	+ 1 210 000\$00
	" 6	+ 590 000\$00

Porto, 6 de Novembro de 1980

José Manuel da Silva de Azevedo
Gostoso Mendes Diniz de Azevedo

U. PORTO



arquivo
central

Sierra
Lu

ACTA DO CONCURSO PARA ARREMATACÃO DA EMPREITADA
DE - CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO
DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO
"PASCAUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENH
NHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO -
PREÇO-BASE: 150 000 000\$00

-----Los seis dias do mês de Novembro de mil novecentos e oitenta, na
Direcção das Construções Escolares do Norte, compareceram os Senhores Architecto
Chefe de Divisão José Manuel da Silva Vieira Coelho, Engenheiro Civil de 1.ª
classe José Casimiro Ferreira dos Santos Rocha, Engenheiro civil de 1.ª classe
José Abílio Vaz Pinto Mendes e a Técnica Auxiliar de 2.ª classe Galantina Lourdes
Rios de Castro que, sob a presidência do primeiro e servindo o Último de Secretã-
rie constituíram a Comissão nomeada para proceder aos actos do concurso acima
designado. -----

-----Compareceu, também, o Senhor Procurador da República, Deuter
José Dias Pereira Girão, em representação do Procurador-Geral da República. -----

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

-----Não houve reclamações. -----

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

-----Reaberta a praça, foi indicado que a concorrente nº. 4-EDIFER-

Construções Pires Coelho & Fernandes, S.A.R.L., era excluída por ter apresentado o orçamento, que é a lista de preços unitários, no invólucro destinado aos "Documentos", e que contraria o disposto no ponto 13.1 do programa de concurso.

Aquela concorrente, por intermédio do Senhor Francisco Moutinho Alves, que para o efeito exhibiu cópia da procuração devidamente autenticada, reclamou da decisão da Comissão, nos seguintes termos:

"Francisco Moutinho Alves, representante da EDIFER-Construções Pires Coelho & Fernandes, S.A.R.L., reclama pela exclusão da citada empresa, dado que considera que a apresentação dos documentos de concurso foi feita de acordo com o exigido no programa de concurso e que em nada contraria o espírito contido no Decreto-Lei nº. 48 871, de 19.2.1969, por que o concurso é regido".

A praça foi, de novo, encerrada para decisão sobre a reclamação apresentada.

Reaberta a praça, o presidente informou o seguinte: "Apreciada a reclamação apresentada pelo representante legal da firma EDIFER - Construções Pires Coelho & Fernandes, S.A.R.L., verifica-se que do teor do documento epigrafado da "Orçamento" se conclui que ele funciona em tudo como uma proposta ou, quando muito, como uma lista de preços unitários".

"Assim sendo, permanecem perfeitamente válidas as razões que levaram a excluir a reclamante, e que se mostram exaradas no despacho respectivo, cujo conteúdo se dá aqui por inteiramente reproduzido para os devidos efeitos, mantendo-se a decisão nele exarada, no tocante à exclusão da reclamante relativamente a este concurso".

A reclamante, de acordo com o artigo 83º do Decreto-Lei nº. 48 871, recorre para decisão, apresentando no prazo legal as respectivas alega-

ções.

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

-----Reaberta a praça, foi indicado que eram admitidas as propostas das concorrentes nºs. 3, 5 e 6; as propostas das concorrentes nºs. 1 e 2 eram excluídas por o regime de empreitada nelas proposto ser de série de preços e não de preço global, conforme é exigido no nº. 7.1 do programa de concurso.

-----A concorrente nº. 3 - ECOP-Empresa de Construções e Obras Públicas Arnaldo de Oliveira, Lda, por intermédio do seu representante Engº. Augusto de Oliveira e Silva Paranhos, ao qual não foi exigida identificação por ser do conhecimento pessoal de todos os membros da Comissão, reclamou contra a admissão do concorrente nº. 6 por que este não tinha dado cumprimento total ao prescrito no nº. 2 do "Preâmbulo" do Caderno de Encargos, isto é, a inclusão das medições.

-----Reunida em sessão secreta, e tendo decidido sobre esta reclamação, a Comissão reabriu a praça e informou de que analisada a reclamação apresentada pelo representante da concorrente nº. 3 - ECOP-Empresa de Construções e Obras Públicas Arnaldo de Oliveira, Lda, tinha deliberado manter a admissão da proposta da concorrente nº. 6 - Sociedade de Construções Soares da Costa S.A.R.L., por considerar que os elementos apresentados, referentes a medições (Valores totais), são suficientes para apreciação do projecto, pelo que esses dados são o bastante para integrar o requisito "medições" referido no nº. 2 do "preâmbulo" do caderno de encargos.

-----Esta posição foi reforçada se atentarmos que a empreitada é por

preço global. _____

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

*Jose Manuel da Silva Silva
Eduardo Mendes Pinheiro*

U. PORTO



arquivo
central

DA 6

1. "Contratos públicos para arrendamento de empreitada de " obras - Construções de obra de adaptações de construções civis de edifícios denominados "Pórculos" para instalação de Faculdade de Engenharia da Universidade de Porto"

Preço - Base - 150.000.000,00

Câmbio permitido 5.750.000,00

Prazo 21 meses

12/11/80
Ao Sr. Ex.º chefe do Departamento
e Comissão de Avaliação
J

n.º de ordem	Concorrentes	Preço
1	A. Silva & Silva - Indústrias e Comércio - S. A. R. L Excluída Admitida	Id 182.528.245,20
2	Carlos Roduando Rodrigues & C.ª Admitida Excluída	189.501.701,80
3	Globo - Empreita de construções alternativas Júlio - Anual de Oliveira, Lda Admitida	+ 4.771.681,30 204.312.000,00
4	Edifer - Construções Pires Coelho & Fernandes - S. A. R. L Excluída	Excluído
5	José Ribeiro - Indústrias e Comércio S.A.R.L. Admitida	119.143.995,40
6	Sociedade de Construções João de Brito S.A.R.L. Admitida	139.328.757,00 variante 1 - + 1.400.000,00 " 2 - + 1.395.000,00 " 3 - + 330.000,00 " 4 - + 435.000,00 " 5 - + 1.210.000,00 " 6 - + 590.000,00

Com um equipamento
Centro de Saúde de São Valdear
Castelo

Procurador da República - Dr. José Maria Pereira Braga

Porto, 6 de Novembro de 1980

O Concorrente n: 4 Edifex - Construções
Ferreira Coelho & Fernandes - Sarel fica
excluído por ter apresentado o orçamento,
que é ~~conforme~~ à lista de preços unitá-
rios no formulário destinado aos
"documentos", o que contraria o
disposto no ^{ponto 13.1. do} programa do concurso.
~~no ponto 13.1.~~

Sr. Francisco Montinho Alves - apresentase
procurador, devidamente autenticado

J. Alves

Francisco Montinho Alves representante
da Edifex - Construções

com reclamação pela
exclusão da citada empresa dada
que considera que a apresentação
dos documentos de concurso foi feita
de acordo com o exigido no programa
de concurso e que em todo
contraria o espírito contido de
decreto lei 48.371 - por que ~~o~~
concurso é regido.

Apreciada a reclamação apresentada
pelo representante legal da
Firma Edifer - - - - -
- - - - - verifica-se que
do teor do documento epigrafado
de "Orçamentos" ele funciona em
tudo ~~exatamente~~ ^{como} a proposta
ou quando unido ~~a~~ ^{em} uma lista
de preços unitários.

Assim sendo ~~os~~ ~~permanecem~~ ~~os~~
perfeitamente válidas as razões
que levaram a excluir a reclamante,
e que se mostram ^{exarada no} ~~do a teor~~
despacho respectivo cujo conteúdo
se dá aqui por ~~interveniente~~ reprodução
do por os devidos efeitos, ~~manten-~~
do-se a decisão nele exarada no
tocante à exclusão da reclamante
relativamente à este concurso.

Toda a responsabilidade é por parte da reclamante.

De acordo com o artigo 80º do Decreto
- li. 48371 resolve por decisão
apresentada um prazo legal às
respectivas alegações.

~~Análise das Propostas e Juri
decidiu admitir os concorrentes
n.ºs~~

Após análise o Juri decidiu
admitir as ^{seguintes} propostas: n.ºs 3,
5 e 6. As propostas dos concorrentes
~~concorrente n.ºs~~ n.ºs 1 e 2 foram
excluídas por o regime de empreitada
nelas proposto ser de série de preços
e não de preço global conforme
é exigido no n.º 7.1. do programa
de concursos.

ECOP Relação

Wine à seguir
do reclamante

Relativamente ao concorrente n.º 6
~~referente~~ que não de empreitada a
total presente no n.º 2 do preâmbulo
de concursos, isto é, à falta das
condições:

ideológico do pm da
do conhecimento ~~histórico~~ do Município
Augusto de Oliveira e Silva Panachon

Analisada a redacção de ~~uma~~ apre-
tada do concorrente n.º 3 ECOP - -
- - - - - o júri delibera
~~que não~~ manter a admissão da
proposta do concorrente n.º 6 Sociedade
de Construções Soares da Costa, Sarel
po consideram que os elementos
apresentados ^{referentes à medição (valores totais)} são insuficientes para
apreciação do projecto ~~apelo~~ que ~~as~~
~~medições~~ referidas no preâmbulo
do ~~projecto~~ caderno de encargos
não são consideradas como elemento
essencial uma vez que a empreitada
é por regime de preço global.

esses ^{dados} ~~dados~~ são ^{bastante} ~~suicientes~~ para
integrar o requisito "medições" referido
no ^{artigo} ~~preâmbulo~~ ~~n.º~~ do caderno
de encargos. Esta prática sai refor-
çada ~~uma vez que~~ se atentar
para que a empreitada é por preço
global.

Acto do Concurso Público fôrna
anemataçãõ da empreitada da
de - Concepçõs - estruturas da obra
de adaptaçãõ de fôrnuçãõ civil
do edifíciõ denominaõdo "PARCAUTO"
fôrna instalaçãõs de Faculdade de
de Engenharia de Uiversidade
do Porto -

Preço - base: 150 000 000,00

— Aos seis dias do mês de Novembro de mil
novecentos e oitenta, ~~em~~ na Direcçãõ das
Construçãõs Escolares do Norte, compareceram os
Senhores Arquitecto Chefe do Divisãõ José
Manuel do Silos Vieira Coelho, Engenheiro civil
de 1.ª classe José Cerimino Tenreiro on seu
Roche, Engenheiro civil de 1.ª classe José
Abílio Vaz Pinto Mendes e o Técnico
Auxiliar de 2.ª classe Estêvão Loures
Rig de Lisboa Ju, sob a presidência
do primeiro e terceiro o último de
Secretário, que tinham a Suiças nomeada
para proceder aos actos do Concurso

como designado
Companheiro, Também, o Senhor Procurador da República, Doutor João Dias
Pereira Girão, em representação do Procurador Geral da República
Abente — proce, por via do respectivo
sumário, eleborada a lista dos concorrentes
que hãõ queixa a sta acta, e feita a

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
TELEFONES N.º 691815 e 691838

Mais tenho a honra de sugerir a V. Ex.ª a concessão da verba de
Esc. para satisfação do presente encargo e que aquela importância seja
cabimentada por conta das disponibilidades existentes no Cap.ª
Art.º N.º

PORTO,

A Bem da Nação
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(César Montenegro)

Exmo. Senhor
Engenheiro Director das Instalações para o Ensino Primário.
LISBOA

PORTO

ac arquivo
central

que se lixe em voz alta _____

Não houve reclamações _____

Procedeu-se, em seguida, à leitura dos solenemente exibidos e dos que continham documentos, imprimidos. O processo, em sesses sesses, examinados _____

Resposta a preço, foi indicado que

a encomenda nº 4 - EDIFER - Construção Pines Celso El Fernandes, S.A., que excluída por não apresentar o encadernamento, que é a lista de preços unitários, no invólucro destinado aos "Documentos", o que contraria o disposto no ponto 13.1 do programa de concurso.

Aquela encomenda, por intermédio do Senhor Francisco Moulinho Alves, que fez o efeito ~~de~~ ^{de} ~~exibição~~ ^{exibição} ~~procuração~~ ^{procuração} devidamente autenticada, reclamou de decisões da Comissão, nos seguintes termos:

"Francisco Moulinho Alves, representante da Edifer - Construção Pines Celso El Fernandes, S.A., reclama ~~de~~ pela exclusão da citada empresa, dado que entende que a apresentação dos documentos de concurso foi feita de acordo com o exigido no programa



S. R.
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
TELEFONES N.º 691815 • 691838

Mais tenho a honra de sugerir a V. Ex.ª a concessão da verba de
Esc. para satisfação do presente encargo e que aquela importância seja
cabimentada por conta das disponibilidades existentes no Cap.ª
Art.ª N.ª

PORTO,

A Bem da Nação
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(César Montenegro)

Exmo. Senhor
Engenheiro Director das Instalações para o Ensino Primário.
LISBOA

PORTO

ac arquivo central

de concurso e que em nada contraria o
• espírito contido no Decreto-Lei n.º 48871, de
• 19.2.1969, por que o concurso é regido.

• ~~Alcobaça~~ Reunião em sessão secreta
à Comissão apreciar a reclamação e

• A peça foi, de novo, encerrada pela
~~reunião de~~ decisão sobre a reclamação
apresentada.

• Recente a peça, o presidente infor-
mou o seguinte: "Apreciada a reclamação
apresentada pelo representante legal da firma
Teifex - Sustituição Pires Coelho & Fernandes,
SARL, verificou-se que do teor do documento
enquadrado de "Orçamento" se concluiu que
ele funciona em tudo como uma proposta
• , quando muito, como uma lista de preços
unitários".

• Assim sendo, permanecem perfeitamente válidas
as razões que levaram à exclusão a reclamação
Te, e que se encontram exaradas no despacho
respectivo, cujo conteúdo se dá aqui por
inclinamento reproduzido fora o devido
epílogo, mantendo-se a decisão nele exarada,
no tocante à exclusão da reclamante relati-
vamente a este concurso.

• A reclamante, de acordo com o

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
TELEFONES N.º 691815 e 691838

Mais tenho a honra de sugerir a V. Ex.ª a concessão da verba de
Esc. para satisfação do presente encargo e que aquela importância seja
cabimentada por conta das disponibilidades existentes no Cap.º
Art.º N.º

PORTO,

A Bem da Nação
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(César Montenegro)

Exmo. Senhor
Engenheiro Director das Instalações para o Ensino Primário.
LISBOA

PORTO

ac arquivo
central

artigo 88º do Decreto-Lei nº 48871, reconduzindo
para decisão, apresentando no prazo legal
as respectivas alegações.

Proceder-se, de imediato, à admissão
dos subscretores que continham as propostas
fazendo-se a leitura em respeito às regras globais e
tais, ~~interrompendo-se~~ a peça bem o
seu exame formal.

Resposta a preço, foi indicado o
que eram admitidas as propostas das
concorrentes nºs 3, 5 e 6; as propostas das
concorrentes nºs 1 e 2 eram excluídas
~~por~~ o regime ~~de~~ de empreitada
nelas propostas são de série de preços
e não de preço global, conforme é exifi-
do no nº 7.1 do programa de concurso.

A concorrente nº 3 - EOP - Empreza de
Construções e Obras Públicas Annelo de
Oliveira, Lda., por intermédio do seu
representante Sr. Augusto de Oliveira e
Silva Paiva, ~~interrompendo~~
do qual nos foi exigida identificação
por ser ~~o~~ conhecimento
por parte dos membros da Comissão, recb-
meu contra a admissão do concorrente
nº 6 por que ^o não tenha dado o compromisso



S. R.
MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
TELEFONES N.º 691815 • 691838

Mais tenho a honra de sugerir a V. Ex.ª a concessão da verba de
Esc. para satisfação do presente encargo e que aquela importância seja
cabimentada por conta das disponibilidades existentes no Cap.º
Art.º N.º

PORTO,

A Bem da Nação
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(César Montenegro)

Exmo. Senhor
Engenheiro Director das Instalações para o Ensino Primário.
LISBOA

arquivo
central

To 1) ao prescrito no n.º 2 do "Preamble" do Código de Encomendas, isto é, a inclusão das medições. (5)

~~Foram~~ ~~reunidos~~ ~~em~~ ~~sessão~~ ~~secreta~~ ~~em~~ ~~1974~~ ~~a~~ ~~Comissão~~ ~~de~~ ~~Medições~~ ~~a~~ ~~preço~~ ~~e~~ ~~informou~~ ~~que~~ ~~a~~ ~~análise~~ ~~da~~ ~~a~~ ~~redução~~ ~~apresentada~~ ~~pelos~~ ~~representantes~~ ~~do~~ ~~concorrente~~ ~~n.º~~ ~~3~~ ~~ECOP~~ ~~foram~~ ~~as~~ ~~condições~~ ~~o~~ ~~obras~~ ~~públicas~~ ~~Arnaldo~~ ~~de~~ ~~Oliveira~~ ~~Ida~~ ~~de~~ ~~Torre~~ ~~de~~ ~~Lisboa~~ ~~mantém~~ ~~a~~ ~~admissão~~ ~~da~~ ~~proposta~~ ~~da~~ ~~concorrente~~ ~~n.º~~ ~~6~~ ~~Sociedade~~ ~~de~~ ~~Construções~~ ~~Sociais~~ ~~de~~ ~~Costa~~ ~~SAZEL~~ ~~em~~ ~~considerar~~ ~~que~~ ~~os~~ ~~elementos~~ ~~apresentados~~ ~~referentes~~ ~~a~~ ~~medições~~ ~~(valores~~ ~~totais~~ ~~),~~ ~~são~~ ~~suficientes~~ ~~para~~ ~~apreciação~~ ~~do~~ ~~projecto~~ ~~velo~~ ~~que~~ ~~esses~~ ~~dados~~ ~~são~~ ~~o~~ ~~bastante~~ ~~para~~ ~~integrar~~ ~~o~~ ~~requisito~~ ~~"~~ ~~medições~~ ~~"~~ ~~definido~~ ~~no~~ ~~n.º~~ ~~2~~ ~~do~~ ~~"~~ ~~preamble~~ ~~"~~ ~~do~~ ~~Código~~ ~~de~~ ~~encomendas~~ ~~.~~ ~~Esta~~ ~~proposta~~ ~~vai~~ ~~referenciada~~ ~~se~~ ~~almentarmos~~ ~~que~~ ~~a~~ ~~empenhada~~ ~~é~~ ~~por~~ ~~preço~~ ~~global~~ ~~.~~

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

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES
DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE
TELEFONES N.º 691815 • 691838

Mais tenho a honra de sugerir a V. Ex.ª a concessão da verba de
Esc. para satisfação do presente encargo e que aquela importância seja
cabimentada por conta das disponibilidades existentes no Cap.ª
Art.º N.º

PORTO,

A Bem da Nação
O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

(César Montenegro)

Exmo. Senhor
Engenheiro Director das Instalações para o Ensino Primário.
LISBOA

PORTO

ac arquivo
central



PROPOSTA

A.SILVA & SILVA - Indústrias e Comércio, S.A.R.L, com sede na Rua Dr. Manuel Teixeira de Sousa, 19 a 26 no Seixal, titular do alvará de empreiteiro de Obras Públicas nº. 7.449 da 1ª.Subcategoria, da I Categoria, da 4ª.Classe, Subclasse B, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada "Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para instalação da Faculdade de Engenharia de Universidade do Porto, a que se refere o anúncio datado de 8/10/80, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de 182.528.245\$20 (Cento e oitenta e dois milhões, quinhentos e vinte e oito mil duzentos e quarenta e cinco escudos e vinte centavos) conforme a 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.

Seixal, 4 de Novembro de 1980

A. SILVA & SILVA,
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO, S.A.R.L.
a administração

Non se pode dar a Lei não
é permitido aumentar a
quantia da fiança neste
passo ou escrever nas
suas margens.

*cancelado
Luis
27.10.80*



[Handwritten signature and initials]

GRANTIA BANCÁRIA

A

N.º 4.430/80

DIRECCÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ES-
COLARES.

----- O CRÉDITO PREDIAL PORTUGUÊS, com sede em Lisboa, na Rua Augusta, 207, em nome e a pedido de A. SILVA & SILVA INDÚSTRIAS E COMÉRCIO, S.A.R.L., com escritórios do Seixal, concorrente ao concurso da empreitada de "CONSTRUÇÃO CIVIL DA ADAPTAÇÃO DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARQUE AUTO PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", vem declarar que oferece todas as garantias bancárias até ao montante de Esc. 3.750.000\$00 (TRES MILHOS SETECENTOS E CINQUENTA MIL ESCUDOS), inerentes ao depósito provisório que deveria ser efectuado para admissão ao referido concurso, como se esse depósito fosse constituído em moeda corrente, responsabilizando-se pelas garantias, por fazer a entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias até áquele limite, se o concorrente, por falta de cumprimento do seu contrato, com elas não entrar em devido tempo.

----- Esta garantia é, pois, de Esc. 3.750.000\$00 (TRES MILHOS SETECENTOS E CINQUENTA MIL ESCUDOS), ficando devidamente entendido que, logo que a mesma deixe de surtir efeito, esse facto será imediatamente comunicado por escrito a este Banco por essa Direcção Geral.

LISBOA, 16 de OUTUBRO de 1980



CRÉDITO PREDIAL PORTUGUÊS

Possuidor do Cartão de Pessoa
Colectiva n.º 500844521 Valido

Até 12.5.1985



[Handwritten signature]

Reconheço as duas assinaturas adtas
de João dos Santos Herculano
e de Luísa Herculano Herculano Bieder
e declaro que os signatários são procuradores
com poderes do CRÉDITO PREDIAL.

PORTUGUÊS, EMPRESA PÚBLICA, com poderes para
o acto, conforme verifiquei por documentos arquivados neste
Cartório, em Lisboa e 11.º

Cidade de Lisboa, de 16 de Maio de 1985, Resposta "115"
373.00 Conto N.º 1.05 O Ajudante

[Handwritten signature]



DUPLICADO

OBRA: - FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

REF:

LOCAL: - PORTO

DATA 4 / 11 / 80

VISTO

RESUMO GERAL

CAP. 1 - DEMOLIÇÕES	6.213.013\$50
CAP. 2 - MOVIMENTO DE TERRAS	524.355\$50
CAP. 3 - BETÕES	14.868.506\$80
CAP. 4 - ALVENARIAS E ELEMENTOS DE BETÃO PRÉ-FABRICADO	6.368.780\$50
CAP. 5 - REDE DE ÁGUAS E ESGOTOS	19.375.000\$00
CAP. 6 - COBERTURAS	3.368.637\$40
CAP. 7 - REBOCOS	23.189.896\$00
CAP. 8 - REDE DE ÁGUAS FRIAS (INCLUIDO NO CAP.5)	---\$---
CAP. 9 - ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	6.123.126\$70
CAP. 10 - CANTARIAS	15.186.813\$30
CAP. 11 - PAVIMENTOS E RODA-PÉS	27.592.415\$00
CAP. 12 - CARPINTARIAS	7.640.013\$70
CAP. 13 - SERRALHARIAS	20.908.198\$30
CAP. 14 - PINTURAS	10.165.206\$00
CAP. 15 - EQUIPAMENTO SANITÁRIO	2.865.407\$50
CAP. 16 - ELEVADORES	6.417.000\$00
CAP. 17 - DIVERSOS	871.875\$00
CAP. 18 - ESTALEIRO	10.850.000\$00
TOTAL	182.528.245\$20

A. SILVA & SILVA,
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO, S.A. Lda
a administração



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL:— PORTO

F.º 1

REF. _____

DATA 4 / 11 80

VISTO [assinatura]

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. I - DEMOLIÇÕES			
1.1 - Demolição em pavimento térreo formado por massame e enrocamento, para implantação de caixas de elevadores e rebaixamento de pavimentos.	114 m ³	609\$20	69.448\$80
1.2 - Demolição de lajes aligeiradas	630 m ³	6.920\$80	4.360.104\$00
1.3 - Demolição de paredes e muretes em betão armado	5 m ³	8.824\$20	44.121\$00
1.4 - Demolição de pilares de betão armado	15 m ³	11.846\$70	177.700\$50
1.5 - Demolição de lanços de escadas de betão armado	36 m ³	9.676\$70	348.361\$20
1.6 - Demolição de paredes de alvenaria de tijolo furado	390 m ³	2.842\$70	1.108.653\$00
1.7 - Descasque em elementos de betão armado para ligação de novos elementos.	50 un	2.092\$50	104.625\$00
			6.213.013\$50 *****



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 2
REF. _____
DATA 4 / 11 / 80
VISTO af

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. II - MOVIMENTO DE TERRAS			
2.1 - Escavação em terra branda para implantação da caixa dos elevadores,	36 m ³	507\$60	18.273\$60
2.2 - Idem, para implantação de escadas	34 m ³	507\$60	17.258\$40
2.3 - Idem, para rebaixamento do pavimento	160 m ³	406\$10	64.976\$00
2.4 - Transporte dos produtos das demolições e escavações a vazadouro, incluindo carga e descarga	1.823 m ³	232\$50	423.847\$50
			524.355\$50

U. PORTO

ac

Arquivo central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL:— PORTO

F.º 3

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO J

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. III - BETÕES			
3.1 - Fornecimento e aplicação de betão B.225 em paredes das caixas dos elevadores, incluindo aço A40 e cofragem	30 m3	24.846\$50	745.395\$00
3.2 - Idem, idem, em paredes da caixa forte, idem, idem	5 m3	34.797\$50	173.987\$50
3.3 - Idem, idem, em pilares, idem, idem	72 m3	25.931\$50	1.867.068\$00
3.4 - Idem, idem, em vigas, idem, idem	175 m3	23.265\$50	4.071.462\$50
3.5 - Idem, idem, em escadas, idem idem	55 m3	20.909\$50	1.150.022\$50
3.6 - Idem, idem, em lajes maciças, idem, idem	120,50 m3	22.800\$50	2.747.460\$30
3.7 - Idem, idem, em laje maciça no tecto do último piso e cobertura do corpo C, idem, idem	42 m3	21.312\$50	895.125\$00
3.8 - Idem, idem, em vigas caleiras, idem, idem	85 m3	29.062\$50	2.470.312\$50
3.9 - Idem, idem, de betão B.300, na formação do fundo das caixas dos elevadores, incluindo aditivo hidrofugo.	13 m3	5.409\$50	70.323\$50
3.10 - Idem, idem, de pavimentos aligeirados tipo Novobra, incluindo B.225, tijoleiras e vigotas, armaduras, cofragem e escoramento.	460 m2	1.472\$50	677.350\$00
			14.868.506\$80



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENGR DA UNIVERSIDADE DO PORTO
LOCAL: — PORTO

F.º 4
REF. _____
DATA 4 / 11 / 80
VISTO _____

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. IV - ALVENARIAS E ELEMENTOS DE BETÃO <u>PRÉ-FABRICADO</u>			
4.1 - Execução de alvenaria de tijolo furado 30x20x11, em paredes de espessura final 0,15, assente em argamassa ao traço 1:5	2.460 m2	773\$50	1.902.810\$00
4.2 - Idem, 30x22x20, em paredes de espessura final 0,25, idem	1.515 m2	945\$50	1.432.432\$50
4.3 - Execução de parede dupla formada por dois panos de tijolo 30x20x11, em paredes de espessura final 0,30, idem	1.500 m2	1.546\$90	2.320.350\$00
4.4 - Execução de alvenaria em tijolo furado 30x20x7, em paredes de espessura final 0,10 ou 0,11, idem	385 m2	746\$30	287.325\$50
4.5 - Fornecimento e aplicação de elementos pré-fabricados de betão com 0,30x0,08, em fachadas.	785 ml	542\$50	425.862\$50
			<u>6.368.780\$50</u>



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 5

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO _____

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
<p>CAP. V - <u>REDE DE ÁGUAS; REDE DE ESGOTOS RESIDUAIS E PLUVIAIS</u></p> <p>5.1 - Execução da rede de abastecimento de águas em tubagem de ferro galvanizado, assente em roço, da rede de esgoto pluvial em PVC, da rede de esgotos em PVC rígido, assente em roço, incluindo acessórios, dezenove bocas de incêndio completas conforme normas regulamentares válvulas de passagem, torneiras de purga das colunas, grupos hidropneumáticos do tipo GRUNDFOSS ou equivalentes, e todos os trabalhos acessórios e complementares</p>	<p>V.G.</p>		<p><u>19.375.000\$00</u></p>

U. PORTO

arquivo central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENGR DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 6

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO [assinatura]

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. VI - COBERTURAS			<i>[assinatura]</i>
6.1 - Execução de cobertura em elementos pré-fabricados tipo NOVOBRA, incluindo telha tipo MARSELHA, telhões e remates em chapa de ferro zincado.	448 m2	1.898\$80	850.662\$40
6.2- Execução de lajes aligeiradas tipo NOVOBRA, incluindo elementos cerâmicos, vigotas, armadura, betão B.225, cofragem e escoramento	1.805 m2	1.395\$00	<u>2.517.975\$00</u>
			<u>3.368.637\$80</u>

U. PORTO



arquivo central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 7

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO *[assinatura]*

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. VII - REBOCOS			
7.1 - Reboco de argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, hidrofugado, em paramentos exteriores, para pintar	3.540,0 ^{m2}	503\$80	1.783.452\$00
7.2 - Idem, idem, sem hidrofugo em paramentos interiores, para pintar	30.720,0 ^{m2}	457\$20	14.045.184\$00
7.3 - Idem, idem, sem hidrofugo, em tectos de lajes aligeiradas, para pintar	15.320,0 ^{m2}	480\$50	<u>7.361.260\$00</u>
			<u>23.189.896\$00</u>

U. PORTO

ac

Arquivo central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENGR DA UNIVERSIDADE DO PORTO
LOCAL: — PORTO

F.º 8
REF. _____
DATA 4, 11, 80
VISTO 7

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
<p>CAP. VIII - <u>REDE DE ÁGUAS FRIAS</u></p> <p>8.1 - Execução da rede de água fria em tubagem galvanizada, incluindo abertura e tapamento de roços e demais trabalhos</p>	V.G.	Incluido no Artº. V	<i>[Handwritten signature]</i>

U. PORTO

arquivo central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 9

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO 7

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. IX - ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
9.1 - Fornecimento e colocação de betão tipo LECA em formação de pendentes para escoamento de águas, com a espessura média de 0,10 ml	2.965,5 m ²	488\$30	1.448.053\$60
9.2 - Betonilha de protecção do betão LECA e base da impermeabilização, com espessura média de 0,03 ml	2.965,5 m ²	410\$70	1.217.930\$80
9.3 - Impermeabilização de coberturas não visitáveis, conforme pormenor	1.763,5 m ²	658\$80	1.161.793\$80
9.4 - Impermeabilização de terraços visitáveis, conforme pormenor	1.202,0 m ²	1.023\$00	1.229.646\$00
9.5 - Impermeabilização de paredes enterradas com 3 demãos de FLINTKOTE	125 m ²	310\$00	38.750\$00
9.6 - Isolamento de tectos com aplicação de pintura tipo PERPLEX	1.893 m ²	542\$50	1.026.952\$50
			6.123.126\$70



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENGR DA UNIVERSIDADE DO PORTO
LOCAL: — PORTO

F.º 10
REF. _____
DATA 4 / 11 / 80
VISTO J

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. X - CANTARIAS			
10.1 - GUARNECIMENTO DE VÃOS			
10.1.1 - Fornecimento e assentamento de soleiras de lioz, batente e canal, com 0,35x0,06	150,0 ml	2.278\$50	341.775\$00
10.1.2 - Idem, idem, lisas, com 0,30x0,04	400,0 ml	1.805\$70	722.280\$00
10.1.3 - Idem, idem, peitoris, com batente, com 0,35x0,04	1.200,0 ml	1.860\$00	2.232.000\$00
10.1.4 - Idem, idem, lisos, com 0,35x0,04, acabamento a pico fino	350,00 ml	2.030\$50	710.675\$00
10.1.5 - Idem, idem, de capeamento de lioz, com 0,15x0,04, acabado a pico fino	400,0 ml	868\$00	347.200\$00
10.2 - PAVIMENTOS, ESCADAS E RODA-PÉS			
10.2.1 - Fornecimento e assentamento de cantaria de lioz, com 0,03 espessura e acabamento a pico fino	1.889,00 m2	3.878\$10	7.325.730\$90
10.2.2 - Idem, idem, lioz em cobertores de degraus, com 0,32x0,04, idem	760,00 ml	1.999\$50	1.519.620\$00
10.2.3 - Idem, idem, lioz em espelhos de degraus, com 0,17x0,02, idem	760,00 ml	903\$60	686.736\$00
10.2.4 - Idem, idem, lioz em roda-pé recto, com 0,15x0,02, idem	1.038,00 ml	782\$80	812.546\$40
10.2.5 - Idem, idem, lioz em roda-pé recortada em escadas, com 0,25x0,02, idem	300,00 ml	1.627\$50	488.250\$00
			15.186.813\$30



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 11

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO _____

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. XI - PAVIMENTOS E RODAPÉS			
11.1 - Execução de betonilha, ao traço 1:8, c/ espessura média de 0,08	15.320,m2	744\$00	11.398.080\$00
11.2 - Execução de revestimento de pavimento com mosaico S. Paulo 20x30, assente c/ argamassa ao traço 1:5	5.697,00m2	930\$00	5.298.210\$00
11.3 - Idem, idem, em degraus de escada	41,00m2	1.085\$00	44.485\$00
11.4 - Idem, idem, em roda-pé de escadas, com 0,20 ml	85,00ml	660\$30	56.125\$50
11.5 - Idem, idem, recto, com 0,20 ml	2.582,00ml	325\$50	840.441\$00
11.6 - Idem, idem, com 15x20, idem, idem	279,00m2	1.077\$30	300.566\$70
11.7 - fornecimento e assentamento de mosaico vinilico colados sobre pavimento	1.775,00m2	1.240\$00	2.201.000\$00
11.8 - Idem, idem, de roda-pé vinilico	1.250,00ml	389\$10	486.375\$00
11.9 - Idem, idem, de mosaico de cortiça com 8,0 mm espessura colados.	1.608,00m2	1.395\$00	2.243.160\$00
11.10- Fornecimento e colocação de roda-pé de cortiça, com 7,5 cm por 5 mm de esp.	785,00ml	224\$80	176.468\$00
11.11- Idem, idem, de alcatifa tipo industrial, colada	3.311,00m2	775\$00	2.566.025\$00
11.12-Idem, idem, de roda-pé em madeira exótica, com 7,5 cm x0,02 cm	2.484,00ml	565\$80	1.405.447\$20
11.13-Idem, idem de protecção TREFF da NOVOBRA em zona de circulação de viaturas	376 ml	496\$00	186.496\$00
11.14-Execução de betonilha ao traço 1:5, em rampas, incluindo acabamento anti-derrapante	259,00m2	1.038\$50	268.971\$50
11.15-Idem, ao traço 1:3, com 0,02 de espessura, afagado	102,00m2	410\$80	41.901\$60
11.16-fornecimento e assentamento de mosaico cerâmico 20x30, em espelhos de degraus.	175,00ml	449\$50	78.662\$50
			<u>27.592.415\$00</u> =====



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO
LOCAL: — PORTO

F.^o 12
REF. _____
DATA 4 / 11 / 80
VISTO 7

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. XII - CARPINTARIAS			
12.1 - Fornecimento e aplicação de vãos de porta, de duas folhas de abrir, em madeira de limbali, incluindo aduelas, ferragens fechadura, acabamento e demais trabalhos			
12.1.1 - Tipo A.B.1 c/ 1,60x2,10	4 un	20.150\$00	80.600\$00
12.1.2 - Tipo A.P.5 c/ 1,80x2,10	5 un	23.095\$00	115.475\$00
12.2 - Idem, idem, com 1 folha de abrir, em madeira de limbali, idem, idem			
12.2.1 - Tipo A.P.2 c/ 0,90x2,10	18 un	13.640\$00	245.520\$00
12.2.2 - Tipo A.P.3 c/ 0,80x2,10	55 un	12.555\$00	690.525\$00
12.2.3 - Tipo A.P.4 c/ 0,65x2,10, ferrada a laminite	50 un	15.655\$00	782.750\$00
12.2.4 - Tipo B.P.4, com 0,80x2,10, insonorizada	5 un	20.770\$00	103.850\$00
12.2.5 - Tipo B.P.3, com 0,80x2,10, c/ zona de vidro	38 un	14.570\$00	553.660\$00
12.2.6 - Tipo B.P.8, com 0,90x2,10	4 un	13.872\$50	55.490\$00
12.2.7 - Tipo B.P.11, com 0,65x2,00, ferrada a laminite	37 un	15.655\$00	579.235\$00
12.2.8 - Tipo B.P.13, com 0,80x2,00, com zona envidraçada	3 un	14.725\$00	44.175\$00
12.2.9 - Tipo B.P.9, com 0,90x2,10 e bandeira com 0,90x0,40	5 un	17.003\$50	85.017\$50
12.2.10 - Tipo B.P.14, com 0,90x2,10 e bandeira com 0,90x0,40	1 un		17.282\$50
12.2.11 - Tipo B.P.10, com 0,80x2,10 e bandeira com 0,80x0,40	9 un	14.260\$00	128.340\$00
12.2.12 - Tipo C.P.4, c/ 0,65x2,10, ferrada a laminite	38 un	15.655\$00	594.890\$00
12.2.13 - Tipo C.P.2 c/ 0,90x2,10	17 un	13.640\$00	231.880\$00
12.2.14 - Tipo C.P.3, c/ 0,80x2,10	54 un	12.555\$00	677.970\$00

[Handwritten signature and initials]

Arquivo Central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO
LOCAL: — PORTO

F.^o 13
REF. _____
DATA 4 / 11 / 80
VISTO 7

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
12.3 - Fornecimento e assentamento de vãos de janela, fixos, incluindo chapa de vidro 4 mm, acabamento e demais trabalhos, em limbal,			
12.3.1 - Tipo A.E.1, com cinco folhas, com 2,5x1,00	1 Un	27.900\$00	27.900\$00
12.3.2 - Tipo AE.3, com onze folhas, c/ 5,50x0,50	1 Un	31.310\$00	31.310\$00
12.3.3 - Tipo AE.4, com três folhas, c/ 1,50x0,50	10 Un	11.237\$50	112.375\$00
12.3.4 - Tipo AE.5, com duas folhas, c/ 1,00x0,50	3 Un	6.200\$00	18.600\$00
12.3.5 - Tipo AE.6, com cinco folhas, e/ 2,50x0,50	4 Un	15.965\$00	63.860\$00
12.3.6 - Tipo AE.7, com seis folhas, c/ 3,30x0,50	2 Un	19.375\$00	38.750\$00
12.3.7 - Tipo CE.1, com sete folhas c/ 4,00x0,50	5 Un	22.320\$00	111.600\$00
12.3.8 - Tipo CE.2, com cinco folhas, c/ 3,00x0,50	5 Un	17.347\$50	86.737\$50
12.3.9 - Tipo CE.3, com três folhas, c/ 1,50x1,00	1 Un	16.275\$00	16.275\$00
12.3.10- Tipo CE.4, com cinco folhas, c/ 2,70x0,50	9 Un	15.655\$00	140.895\$00
12.3.11- Tipo CE.5, de uma folha, c/ 0,80x0,50	15 Un	4.929\$00	73.936\$00
12.3.12- Tipo CE.6, de uma folha c/ 0,80x1,00	1 Un	6.572\$00	6.572\$00
12.3.13- Tipo CE.7, de três folhasc/ 1,50x0,50	2 Un	7.595\$00	15.190\$00
12.3.14- Tipo CE.8, de quatro folhas, c/ 2,20x0,50	3 Un	13.020\$00	39.060\$00
12.3.15- Tipo CE.9, de quatro folhas, c/ 2,20x1,00	3 Un	20.305\$00	60.915\$00

[Handwritten signature]



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 14

REF. _____

DATA 8 / 11 / 80

VISTO J

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
12.3.16 - Tipo BE.1, com 1,80x0,40, de três folhas	1 Un	8.680\$00	8.680\$00
12.3.17 - Tipo BE.2, com dez folhas c/ 6,00x0,40	1 Un		26.815\$00
12.3.18 - Tipo BE.3, com seis folhas, c/ 3,60x1,00	3 Un	25.807\$50	77.422\$50
12.3.19 - Tipo BE.4, de três folhas, c/ bandeira com 1,60x1,40	1 Un		20.615\$00
12.4 - Fornecimento e assentamento de conjuntos de envidraçados fixos, em madeira de limballi, incluindo vidro de 4 mm, acabamento, ferragens e demais trabalhos.			
12.4.1 - Tipo AE.2, com três zonas fixas e uma basculante, c/ 1,60x1,00	1 Un		17.360\$00
12.4.2 - Tipo AC.1, com uma folha de abrir com 0,80x2,10 e zona envidraçada com guichet, com 2,30x1,00	2 Un	32.395\$00	64.790\$00
12.4.3 - Tipo BA, com 2 folhas de abrir e bandeira fixa e zonas laterais fixas, com as dimensões 1,50x(2,10+0,40) + (3,97x1,40)	1 Un		103.772\$50
12.4.4 - Tipo B.C, com um vão de abrir com 0,80x2,10 e zona envidraçada com 2,50x1,00	1 Un		36.014\$20
12.4.5 - Tipo B.B, com um vão com bandeira, de abrir, com 0,80 x (2,10x0,80), e envidraçado com zonas fixas e basculantes com 2,50x0,40	1 Un		32.550\$00
12.4.6 - Tipo B.F., com um vão de abrir de 0,80x2,10 e zona lateral fixa com 2,50x1,00	2 Un	37.045\$00	74.090\$00

Arquivo central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o DA UNIVERSIDADE DO PORTOLOCAL: — PORTOF.º 15

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80VISTO [assinatura]

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
12.4.7 - Tipo BE., com um vão de abrir de 0,80x2,10 e zona lateral fixa com 1,90x1,00	2 Un	34.565\$00	69.130\$00
12.4.8 - Tipo BD, com 2,60x2,10, com zonas laterais fixas, e duas folhas contra de abrir.	5 Un	41.594\$20	207.971\$00
12.4.9 - Tipo CC.1, com 3,00x2,10, com duas zonas fixas e duas folhas de abrir	7 Un	29.140\$00	203.980\$00
12.4.10 - Tipo C.C.2, com 4,20x1,00, com zonas fixas e guichets	1 Un		26.505\$00
12.5 - Fornecimento e assentamento de vãos envidraçados em madeira de limbali, de duas folhas de abrir e bandeiras fixas, incluindo acabamento, vidros de 5 mm e 3 mm, ferragens, fechaduras e demais trabalhos			
12.5.1 - Tipo B.P.1, com 1,80x2,50	5 Un	28.675\$00	143.575\$00
12.5.2 - Tipo B.P.2, com 1,60x2,50	5 Un	26.505\$00	132.525\$00
12.5.3 - Tipo B.P.5, com 1,80x2,50	5 Un	30.070\$00	150.350\$00
12.6 - Fornecimento e assentamento de vãos de portas de duas folhas de abrir, com zonas vidradas, em madeira de limbali, incluindo acabamento, vidro 3 mm, ferragens, fechadura e demais trabalhos.			
12.6.1 - Tipo B.P.6, com 1,60x2,10	3 Un	22.940\$00	68.820\$00
12.6.2 - Tipo B.P.7, com 1,80x2,10	2 Un	25.420\$00	50.840\$00
12.6.3 - Tipo B.P.12, com 1,60x2,10	3 Un	22.320\$00	66.960\$00
12.7 - Fornecimento e assentamento de vãos opacos, em madeira de limbali, incluindo ferragens, fechadura, acabamento e demais trabalhos, com duas folhas de abrir			
12.7.1 - Tipo C.P.5, com 1,80x2,10	3 Un	20.770\$00	62.310\$00
12.7.2 - Tipo C.P.1, com 1,60x2,10	5 Un	18.600\$00	93.000\$00
12.8 - Fornecimento e assentamento de corrimão em madeira, de limbali, incluindo acabamento.	80 ml	891\$30	71.304\$00
			7.640.013\$70



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o, DA UNIVERSIDADE DO PORTO
LOCAL: — PORTO

F.º 16
REF. _____
DATA 4 / 11 / 80
VISTO _____

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. XIII - SERRALHARIAS			
13.1 - Fornecimento e assentamento de clarabóias em perfis normais de ferro, incluindo metalização, esmalte, vidro aramado e demais trabalhos.	85,70m ²	4.527860	388.015830
13.2 - Fornecimento e assentamento de clarabóias em perfis normais de ferro incluindo metalização, vidro simples, esmalte e demais trabalhos.	36,75m ²	5.863870	215.491800
13.2a - Fornecimento e assentamento de vão em perfil normal de ferro e chapa canelada, com duas folhas de batente, incluindo metalização, esmalte, ferragens e demais trabalhos, tipo P15, com 1,80x x2,10.	1 Un		45.415800
13.3 - Fornecimento e assentamento de vão metálico de correr, em estrutura de ferro e chapa de alumínio, incluindo calha Appol, rodízios, ferragens, esmalte e demais trabalhos, tipo P16, com 3,00x x2,50.	1 Un		70.525800
13.4 - Fornecimento e assentamento de vão de duas folhas de batente em perfis normais de ferro e chapa, incluindo ferragens, fechadura, esmalte e demais trabalhos, com 2,70x2,70.	1 Un		110.050800
13.5 - Fornecimento e assentamento de escada metálica tipo caracol, com dois patins Ø 1,60ml e o comprimento de 6,00ml, incluindo metalização, pintura e demais trabalhos.	1 un		215.450800
13.6 - Fornecimento e assentamento de guarda metálica de escada, em perfis de alumínio, com prumos Ø 35mm, incluindo todos os trabalhos.	80 ml	7.362850	589.000800
13.7 - Fornecimento e assentamento de vão basculante, com 4,00x3,00, em perfis de ferro e chapa canelada, incluindo metalização, pintura, ferragens e demais trabalhos.	1 un		316.975800

Arquivo central

[Handwritten signature]



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^a. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 17

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO [assinatura]

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
13.8 - Fornecimento e assentamento de vãos em perfilados e chape de alumínio, incluindo ferragens e demais trabalhos.			
13.8.1 - Vão P2, com 2,70x2,70 de duas folhas de abrir.	1 Un		45.384\$00
13.9 - Fornecimento e assentamento de vão de abrir, em alumínio anodizado, envidraçadas, incluindo ferragens e demais trabalhos.			
13.9.1 - Tipo JS 27, com 1,60x2,10 de duas folhas vidro 4mm.	5 un	38.734\$50	193.672\$50
13.9.2 - Tipo JS, 28, com 0,80x2,10, de uma folha, vidro 4mm	2 un	24.025\$00	48.050\$00
13.9.3 - Tipo J16, com 0,70x2,10, de uma folha, vidro 4mm.	3 un	22.738\$50	68.215\$50
13.10 - Fornecimento e assentamento de vãos de abrir em alumínio anodizado, envidraçado, com bandeira fixa, incluindo ferragens e demais trabalhos.			
13.10.1 - Tipo JS.29, com 1,00x2,50, de uma folha, vidro 4mm.	2 un	40.455\$00	80.910\$00
13.10.2 - Tipo JS.26, com 0,80x2,50, de uma folha, vidro 4mm.	1 un		34.565\$00
13.10.3 - Tipo JS.25, com 1,60x2,50, de duas folhas, vidro, 4mm.	1 un		43.198\$50
13.11 - Fornecimento e assentamento de vãos de abrir envidraçados em alumínio anodizado, incluindo ferragens, vidro e demais trabalhos.			
13.11.1 - Tipo P30, com 3,00x2,50, de 4 folhas, vidro 3pp.	2 un	70.308\$00	140.616\$00
13.11.2 - Tipo P31, com 2,25x2,50 de 3 folhas, vidro 3mm.	1 un		58.900\$00
13.12 - Fornecimento e assentamento de vãos em alumínio anodizado e vidro rochedo 10mm com folha de batente, folhas e bandeiras fixas, incluindo molas ferragens e demais trabalhos.			



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o, DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 18

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO [assinatura]

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
13.12.1 - Tipo P1, com 4,00x3,00, duas folhas de batente e duas zonas laterais, umas e outras com bandeira.	1 un		152.349\$50
13.12.2 - Tipo P3, com 1,80x3,00, duas fblhas batente e bandeira.	1 un		94.550\$00
13.12.3 - Tipo P4, 2,70x3,00, duas folhas batente, zonas laterais e bandeira fixas.	1 un		121.675\$00
13.13 - Fornecimento e assentamento de envidraçados, fixos e basculantes, em alumínio anodizado, incluindo vidro 4mm e demais trabalhos.			
13.13.1 - Tipo J1, com 3,20x0,80 de oito folhas, três basculantes.	3 un	36.812\$50	110.437\$50
13.13.2 - Tipo J11, com 2,70x1,00, de cinco folhas, duas basculantes.	1 un		44.795\$00
13.13.3 - Tipo J19, com 1,50x0,50, de duas folhas, uma basculante.	3 un	13.144\$00	39.432\$00
13.13.4 - Tipo J21, com 1,80x0,50 de 3 folhas, uma basculante.	2 un	14.942\$00	29.884\$00
13.13.5 - Tipo J19, com 1,80x0,70 de 3 folhas, uma basculante.	2 un	18.910\$00	37.820\$00
13.13.6 - Tipo J21, com 4,20x0,70 de 7 folhas, três basculantes.	1 un		44.950\$00
13.13.7 - Tipo J14, com 1,20x0,50 de 2 folhas, uma basculante.	1 un		12.555\$00
13.13.8 - Tipo J15, com 4,00x0,50 de 4 folhas, duas basculantes.	5 un	38.130\$00	190.650\$00
13.14 - Fornecimento e assentamento de envidraçados, com folhas e bandeiras, fixas e basculantes, incluindo vidro de 4mm, 5mm e demais trabalhos.			
13.14.1 - Tipo J2, com 0,65x1,60, de folha fixa e bandeira basculante.	16 un	16.585\$00	265.360\$00



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 19

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO J

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
13.14.2 - Tipo J9, com 1,20x1,20 de folha fixa e duas bandeiras basculantes.	5 un	21.855\$00	109.275\$00
13.14.3 - Tipo J6, com 2,40x2,70, de 4 folhas fixas, 4 bandeiras, com 2 basculantes, vidro 5mm.	1 un		63.550\$00
13.14.4 - Tipo J7, com 2,20x2,70 de quatro folhas fixas, quatro bandeiras, com duas basculantes vidro 5mm.	1 un		58.094\$00
13.14.5 - Tipo J9, com 2,70x3,00 de cinco folhas fixas, cinco bandeiras, com duas basculantes vidro 5mm.	1 un		73.935\$00
13.14.5 - Tipo J3, J4 e J5, altura variável e comprimento de 17,40, com trinta folhas fixas, quinze bandeiras e quinze bandeiras basculantes, vidro 5mm.	1 un		366.571\$90
13.15 - Fornecimento e assentamento de envidraçados em alumínio anodizado, com folhas fixas, basculantes e pivotantes, incluindo ferragens vidro 4mm e demais trabalhos.			
13.15.1 - Tipo J23, com 2,40x1,20, oito folhas, duas pivotantes, duas basculantes.	2 un	57.350\$00	114.700\$00
13.15.2 - Tipo J24, com 4,20x1,20, catorze folhas, três pivotantes, três basculantes.	7 un	86.800\$00	607.600\$00
13.15.3 - Tipo J2, com 5,00x2,20, dezotois folhas, quatro pivotantes, quatro basculantes.	1 un		147.622\$00
13.15.4 - Tipo J8, com 4,20x3,00, catorze folhas, quatro pivotantes, quatro basculantes.	1 un		142.956\$50
13.15.5 - Tipo J10, com 1,70x3,00 seis folhas, uma pivotante, uma basculante.	1 un		50.530\$00

Arquivo Central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 20

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO φ

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
13.15.6 - Tipo B.J1, com 3,80x1,20 doze folhas, duas pivotantes, duas basculantes.	16 un	68.975\$00	1.103.600\$00
13.15.7 - Tipo B.J2, com 1,80x1,20, seis folhas, uma pivotante, uma basculante.	9 un	33.487\$80	301.390\$20
13.15.8 - Tipo B.J3, com 3,00x1,20 dez folhas, duas pivotantes, duas basculantes.	15 un	59.210\$00	888.150\$00
13.15.9 - Tipo B.J4, com 2,10x1,20, seis folhas, uma pivotante, uma basculante.	1 un		37.820\$00
13.15.10 - Tipo B.J5, com 3,00x1,50, dez folhas, duas pivotantes duas basculantes.	21 un	62.000\$00	1.302.000\$00
13.15.11 - Tipo B.J6, com 2,10x1,50, seis folhas, uma pivotante, uma basculante.	1 un		35.905\$00
13.15.12 - Tipo B.J7, com 8,80x1,20 vinte e seis folhas, seis pivotantes e seis basculantes.	1 un		169.415\$00
13.15.13 - Tipo B.J8, com 6,60x1,20 vinte folhas, cinco pivotantes cinco basculantes.	2 un	127.441\$00	254.882\$00
13.15.14 - Tipo B.J11, com 2,25x1,60 e seis folhas, uma pivotante, uma basculante.	14 un	39.835\$00	557.690\$00
13.15.15 - Tipo B.J13, com 7,40x1,50, vinte e quatro folhas, seis pivotantes, seis basculantes	2 un	172.499\$50	344.999\$00
13.15.16 - Tipo B.J14, 1,80x1,80, seis folhas, uma pivotante, uma basculante.	8 un	33.201\$00	265.608\$00
13.15.17 - Tipo B.J15, com 2,25x1,80, igual a BJ14	1 un		42.935\$00
13.15.18 - Tipo B.J16, com 6,60x1,50 vinte e duas folhas, cinco pivotantes, cinco basculantes	5 un	154.380\$00	771.900\$00



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o. da UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 21

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO *f*

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
13.15.19 - Tipo B.J17, com 5,40x1,50, dezoito folhas, quatro pivotantes, quatro basculantes.	3 un	126.433\$50	379.300\$50
13.15.20 - Tipo B.J.18, com 4,20x1,50 catorze folhas, três pivotantes três basculantes.	2 un	92.690\$00	185.380\$00
13.15.21 - Tipo B.J 20, com 4,80x1,50, dezasseis folhas, quatro pivotantes, quatro basculantes.	3 un	110.818\$80	332.456\$40
13.15.22 - Tipo J1.A, com 4,00x3,00 oito folhas, duas pivotantes, duas basculantes, vidro 5mm.	2 Un	114.390\$00	228.780\$00
13.15.23 - Tipo J5, com 1,00x1,60, duas bolhas, uma pivotante, uma basculante.	144 un	25.776\$50	3.711.816\$00
13.15.24 - Tipo J8, com 6,30x1,50, catorze folhas, quatro pivotantes quatro basculantes.	2 un	116560\$00	233.120\$00
13.16 - Fornecimento e assentamento de envidraçados de alumínio anodizado, fixos, incluindo vidro 4mm e demais trabalhos.			
13.16.1 - Tipo C.J6, com 1,00x1,00.	8 un	8.447\$50	67.580\$00
13.16.2 - Tipo C.J12, com 1,00x1,60.	36 un	12.338\$00	444.168\$00
13.16.3 - Tipo B.J12, com 3,10x1,60, com bandeira, dez folhas.	8 un	51.134\$50	409.076\$00
13.16.4 - Tipo B.J22, com 0,80x1,20.	1 un		8.277\$00
13.17 - Fornecimento e assentamento de envidraçados basculantes, em alumínio anodizado, incluindo vidro 4mm e demais trabalhos.			
13.17.1 - Tipo A.J22, com 0,80x1,00.	1 un		13.376\$50
13.17.2 - Tipo A.J.15, com 0,80x0,50.	4 un	9.610\$00	38.440\$00
13.17.3 - Tipo B.J10, com 0,70x0,70.	9 un	9.858\$00	88.722\$00
13.17.4 - Tipo C.J3, com 2,00x0,50, três folhas.	1 un		21.653\$50



Medições e orçamento

F.º 22

REF.

OBRA: - FACULDADE DE ENG. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

DATA 4, 11 80

LOCAL: - PORTO

VISTO

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
13.17.5 - Tipo C.J.4, com 1,40x0,50 duas folhas.	1 un		15.267\$50
13.17.6 - Tipo C.J7, com 0,70x0,50.	12 un	9.129\$50	109.554\$00
13.18 - Fornecimento e assentamento de envidraçados de correr, em alumínio anodizado, incluindo vidro de 4mm ou 5mm de espessura e demais trabalhos.			
13.18.1 - Tipo C.J9, com 2,40x1,20, três folhas, duas de correr.	1 un		26.148\$50
13.18.2 - Tipo C.J9A, com 2,40x2,10, três folhas, duas de correr, vidro 5mm.	4 un	39.215\$00	156.86 ^U \$00
13.18.3 - Tipo C.J10, com 2,00x2,10 duas folhas, vidro 5mm.	14 un	32.922\$00	460.908\$00
13.18.4 - Tipo C.J11, com 1,20x2,10, duas folhas, vidro 5mm.	1 un		25.575\$00
13.18.5 - Tipo C.J13, com 1,20x1,20, duas folhas.	3 un	16.585\$00	49.755\$00
13.18.6 - Tipo A.J12, com 2,40x2,10 três folhas duas de correr vidro 5mm.	24 un	39.044\$50	937.068\$00
13.18.7 - Tipo A.J13, com 1,80x1,20, três folhas, duas de correr.	13 un	21.390\$00	278.070\$00
13.18.8 - Tipo A.J14, com 1,50x1,20, duas folhas.	24 un	17.732\$00	425.568\$00
13.18.9 - Tipo A.J18, com 2,40x1,20, três folhas, duas de correr.	5 un	25.575\$00	127.875\$00
13.18.10 - Tipo A.J20, com 2,00x2,10, três folhas, duas de correr, vidro 5mm.	2 un	33.232\$00	66.464\$00
13.19 - Fornecimento e assentamento de envidraçados em alumínio anodizado, de uma folha de abrir, tipo A.J17, com 0,80x1,20, incluindo vidro 4mm, ferragens e demais trabalhos.	4 un	13.330\$00	53.320\$00



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 23

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO _____

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
13.20 - Fornecimento de conjunto misto de folhas fixas e basculantes, em alumínio anodizado, incluindo vidro 5mm, ferragens e demais trabalhos, tipo C.J1, com 4,00 x 2,50.	4 un	72.462\$50	289.850\$00
13.21 - Fornecimento e assentamento de vão metálico em perfis e chapa, incluindo ferragens, metalização acabamento e demais trabalhos, tipo CPF, com 0,80 x 2,00.	1 un		100.750\$00
			<u>20.909.198\$30</u>

U. PORTO

arquivo central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^o. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 24

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO J

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	
CAP. XIV - PINTURAS			
14.1 - Pinturas em paredes interiores sobre rebocos.			
14.1.1 a) a tinta de água	8.620,00m ²	209\$30	1.804.166\$00
14.1.2 b) a tartaruguinha	17.300,00m ²	271\$20	4.691.760\$00
14.1.3 c) a kerapas	4.800,00m ²	488\$30	2.343.840\$00
14.2 - Pinturas em paredes exteriores sobre reboco a tartaruga.	3.800,00m ²	348\$80	1.325.440\$00
			<u>10.165.206\$00</u>

U. PORTO

arquivo central



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENGR. DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 25

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO _____

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. XV - EQUIPAMENTO SANITÁRIO			
15.1 - Fornecimento, assentamento e ligações de sanites Monte Rosa brancas, incluindo tanque exterior Valadares branco, aro e tampa em plástico e demais trabalhos acessórios e complementares.	115 un	10.850\$00	1.247.750\$00
15.2 - Idem, idem, de lavatórios brancos Monte Rosa, normais incluindo metais cromados e todos os trabalhos acessórios e complementares.	100 un	6.277\$50	627.750\$00
15.3 - Idem, idem, de urinóis brancos, face frente em bico, Valadares, incluindo fluxómetro e todos os trabalhos acessórios e complementares.	64 un	7.905\$00	505.920\$00
15.4 - Idem, idem, de porta rolos.	115 un	852\$50	98.037\$50
15.5 - Idem, idem de toalheiros metálicos com 0,60.	100 un	759\$50	75.950\$00
15.6 - Idem, idem de espelhos tipo Belga, 5mm, com 0,40x0,60.	100 un	3.100\$00	310.000\$00
			2.865.407\$50



Medições e orçamento

F.º 26

REF. _____

OBRA: FACULDADE DE ENGR. DA UNIVERSIDADE DO PORTODATA 4/11/80LOCAL: PORTO

VISTO

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. XVI - <u>ELEVADORES</u>			
16.1 - Fornecimento e assentamento de elevadores ALCOOI, com carga util de 300Kg - 4 pessoas, velocidade de 0,60m/s, com o curso de 17,0ml, seis acessos todos do mesmo lado, portas de batente com fecho automático, comando automático simples, incluindo todos os trabalhos.	2un	1.085.000\$00	2.170.000\$00
16.2 - Idem, idem, com o curso de 9,00ml, quatro acessos do mesmo lado, portas de batente com fecho automático, comando automático simples, incluindo todos os trabalhos.	2un	961.000\$00	1.922.000\$00
16.3 - Idem, idem com o curso de 18,0ml, com sete acessos do mesmo lado, portas de batente com fecho automático, comando automático simples, incluindo todos os trabalhos.	2un	1.162.500\$00	2.325.000\$00
			6.417.000\$00 *****



Medições e orçamento

OBRA: — FACULDADE DE ENG^º DA UNIVERSIDADE DO PORTO

LOCAL: — PORTO

F.º 27

REF. _____

DATA 4 / 11 / 80

VISTO _____

DESIGNAÇÃO	QUANTIDADES	PREÇO	TOTAL
CAP. XVII - <u>DIVERSOS</u>			<i>[Handwritten signature]</i>
17.1 - Revestimento de paredes com mosaico de cortiça de 3 mm de espessura	375,00 m2	2.325\$00	871.875\$00 =====

U. PORTO

arquivo central



CARLOS EDUARDO
RODRIGUES, LDA.

Refª. 1362/80/PO/ST

15 NOV 1980

n.º 2

Jian 7

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

"CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA A INSTALAÇÃO DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

PROPOSTA

CARLOS EDUARDO RODRIGUES, LDA., Construções Civas, com sede em Lisboa, na Rua Manuel Maria Viana, letras C.E.R., titular do alvará de Empreiteiro de Obras Públicas nº. 10963 da 1ª. Subcategoria da I Categoria, 4ª. Classe, Subclasse B, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", a que se refere o anúncio datado de 15 de Setembro de 1980, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de Esc.: 189.501.701\$80 (cento e oitenta e nove milhões quinhentos e um mil setecentos e um escudos e oitenta centavos), conforme a 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, 4 de Novembro de 1980

CARLOS EDUARDO RODRIGUES, LDA.
O GERENTE

Carlos Eduardo Rodrigues

Construções Civas Industriais e Obras Públicas

Construções Civas, Industriais e Obras Públicas

RUA MANUEL MARIA VIANA - CER - TELEFONES 63 21 34 - 63 75 02 - 1300 LISBOA

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

*Cancelada
Lisboa
27.1.81*



1980

View
[Signature]

GARANTIA N.º 28.076

DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

L I S B O A

O BANCO FONSECAS & BURNAY, com sede em Lisboa, na Rua do Comércio, 132, e pedido de CARLOS EDUARDO RODRIGUES, LDA., com sede em Lisboa, na Rua Manuel Maria Viana, CER,

procta, pelo presente documento, a favor da DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

uma garantia de Esc=3 750 000\$00 (TRES MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA MIL ESCUDOS) destinada a substituir o depósito provisório exigido para admissão ao concurso de "CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO 'PARCAUTO' PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO",

responsabilizando-se pela entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias, até ao valor desta garantia, se aquela entidade sua afiançada, faltando ao cumprimento das suas obrigações, incorrer no seu total ou parcial pagamento.

Lisboa, 3 de Novembro de 1980

BANCO FONSECAS & BURNAY

BANCO FONSECAS & BURNAY



Notary

Reconheço as assinaturas de João
Fernando, Maria Antónia, Vicente
e Maria Fernanda

E certifico que os signatários são possessores
com poderes para o acto, em exercício do BANCO

FONSECAS & BURNAY / E. P. - Cart. Ident. Pessoa
Colectiva n.º 506728160. Validade - 22/9/82

12.º Cartório Notarial de Lisboa, aos 3/11/80

Conta n.º 159 Esc. 3654



ECOP

empresa de construções e obras públicas

ARNALDO DE OLIVEIRA, LDA.

A

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Rua Júlio Dinis, 826 - 4º

P O R T O

RUA FERNANDES TOMÁS, 524-1.º Dt.º - TELS. 314459-23957

n.º ref.

n.º ref.

4000 PORTO

ASSUNTO: PROPOSTA

----- EMPRESA DE CONSTRUÇÕES E OBRAS PÚBLICAS ARNALDO DE OLIVEIRA, LDA, com sede na Rua Fernandes Tomás, 524-1º Dtº Porto, titular do Alvará de Empreiteiro de Obras Públicas nº 9816 - 1ª Subcategoria - "Edifícios"- 4ª Classe (Subclasse B), depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", a que se refere o anúncio datado de 15/9/80, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o Caderno de Encargos pelo preço global de Esc. -204.312.000\$00 (DUZENTOS E QUATRO MILHÕES TREZENTOS E DOZE MIL ESCUDOS). -----

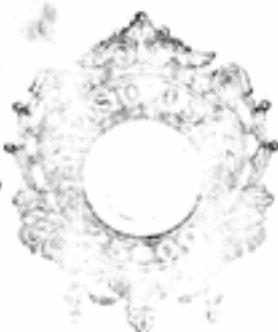
----- Mais declara que renuncia a foro especial e se submete em tudo o que respeitar à execução do seu contrato ao que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor. -----

Porto, 4 de Novembro de 1980




Não termos de lei não
é permitido aumentar o
número de linhas, custo
papel ou escrever nas
suas margens.

*cancelado
29.1.81
Novelty*



DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Garantia n/nº 36.639

Em nome e a pedido de ECOP-EMP. CONST. E OBRAS PÚBLICAS ARNALDO DE OLIVEIRA, LDA, -----, residente(s) em R. Fernandes Tomás, 524-13 D, Porto----- participante(s) no concurso para a empreitada de "Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "PARCAUTO" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto"-----

vimos declarar que, em substituição do depósito provisório para poder ser admitido àquele concurso, no valor de Esc. 3.750.000 \$ 00 (três milhões setecentos cinquenta mil escudos-----

), oferecemos todas as garantias bancárias inerentes ao referido depósito, responsabilizando-nos pela sua realização por parte do(s) referido(s) senhor(es) se, por falta de qualquer formalidade inerente ao acto, o(s) mesmo(s) incorrer(em) na obrigação do seu total ou parcial pagamento.

O valor da presente garantia é, pois de Esc. 3.750.000 \$ 00 (três milhões setecentos cinquenta mil escudos-----

Porto, 31 de Outubro de 1980

BANCO BORGES & IRMÃO

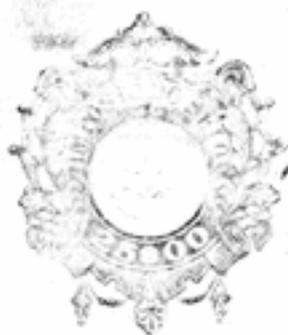




Reconheço as duas assinaturas Supac
de Lima Pinto
e de Adónio Gil
com o que os signatários são procuradores
em exercício do Banco Borges & Irmão com
poderes para o acto, conforme verifiquei por docu-
mentos arquivados neste Cartório

Porto e 1.º Cartório Notarial, 31 de
Outubro de 1926.
3600 Conta N.º 338 O Ajudante

Este documento não tem valor legal sem a presença do selo de cancelamento.



Fiança n.º 2P-20301-, perante DIRECÇÃO-GERAL DAS CONDIÇÕES ESCOLARES
O BANCO BORGES & Irmão, filial em Lisboa, Largo de S. Julião n.º 2, cons-
titui-se pelo presente documento fiador e principal pagador de EDIFER-CONSTRU-
ÇÕES BORGES COELHO & FERNANDES, S.A.L., com escritórios em Rua das Fontainhas - Ven-
da Nova - Alameda, até ao montante de Esc. 3.750.000\$00 (TRES MILHÕES SETECENTOS
E CINQUENTA MIL ESCUDOS) correspondente à substituição do valor do depósito pre-
visório para admissão ao concurso para a empreitada de "CONCEPÇÃO/CONSTRUÇÃO DA
OPERA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA
INSTALAÇÃO DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", responsável
pela entrega de quaisquer quantias que se tornem necessárias, em
concorrência, faltando ao cumprimento das suas obrigações com elas não entrar em
dev. tempo.

A importância total desta garantia é, pois, de Esc. 3.750.000\$00 (TRES
MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA MIL ESCUDOS)

Lisboa, 16 de Outubro de 1950



- 123 00 V. 1

PROPOSTA

Handwritten signatures and initials:
- A large star-like mark
- A signature that appears to be "José Ribeiro"
- Another signature below it

Jose Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L., com sede em Lisboa na Avenida de Pádua, nº 14, titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº 6.777 da 1.ª Subcategoria, I Categoria, 4.ª classe (subclasse B), depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PROCAUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", a que se refere o anúncio datado de 8 de Outubro de 1980, obriga-se a executar todos os trabalhos, que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de Encargos, pelo preço global de 119.143.195440 (cento e noventa e três milhões, cento e quarenta e três mil, novecentos e noventa e cinco escudos e quarenta centavos).

O declaro que renuncia a foro especial e se submete, em tudo o que resultar à execução do seu contrato, ao que se achar prescrito na legislação actualmente em vigor.

Lisboa, 5 de Novembro de 1980

Jose Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
OS ADMINISTRADORES

Handwritten signature:
José Ribeiro

DECLARAÇÃO

1. Em caso de adjudicação esta empresa compromete-se a apresentar no prazo de 30 dias após a data de consignação, medições e preços de eventuais alterações ao projecto sugeridos pelo dono da obra, e bem assim lista de eventuais erros ou omissões.
2. A verba constante do Cap. 19 - Projecto e coordenação das obras será incluída no 1º auto de medições.

U. PORTO

arquivo
central

Lisboa, 5 de Novembro de 1980,

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
OS ADMINISTRADORES


José Ribeiro

N.º 5
-5. NOV. 1980
Jew
A

DECLARAÇÃO

Fi
hu

Declaramos que a Sociedade é denominada José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L., e tem a sede social em Lisboa na Avenida de Pádua, nº 14 e são Administradores com poder para obrigarem a Sociedade José Ribeiro, Ilídio Godinho Ribeiro, Victor Manuel Godinho Ribeiro e o procurador da Sociedade Jacinto António Castêdo, encontrando-se registada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa no livro EC folhas 69 sob o nº 100.169.

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

Para obrigar a Sociedade são necessárias as assinaturas conjuntas de dois Administradores, sendo sempre uma a do Presidente, ou em alternativa, a de um dos três Administradores conjuntamente com a do procurador.

Lisboa, 15 de Outubro de 1980

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
OS ADMINISTRADORES

Ilídio Godinho Ribeiro

Victor Manuel Godinho Ribeiro

Jacinto António Castêdo

Reconheço as assinaturas de José Ribeiro e Ilídio Godinho Ribeiro, Victor Manuel Godinho Ribeiro.

Administradores com poderes para o acto de José Ribeiro, Indústrias e Comércio S. A. R. L.

Lisboa, 20. Cartório Notarial
aos 18 de Outubro de 1980
Conta nº 100.169 O Ajudante
1006

- 5. NOV. 1980

DECLARAÇÃO

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L., com sede em Lisboa na Avenida de Pádua, nº 14, declara que se lhe for adjudicada a empreitada de "CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", se compromete a não pagar salários inferiores aos da tabela em vigor.

U. PORTO

Lisboa, 5 de Novembro de 1980

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
OS ADMINISTRADORES

[Handwritten signature]
Elidiário Ribeiro

451525

-5. NOV. 1960

Ji...

NOTARIADO PORTUGUÊS

VEGÉSIMO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

a cargo do
Licenciado Carlos Maria Chagas

Avenida Almirante Reis, 202
Tel. 892155

Eu, abaixo assinado, ajudante do Viegésimo Cartório Notarial de Lisboa, certifico que a presente fotocópia foi extraída do próprio documento a que se refere, o qual restitui ao interessado. Consta de ...nove... folha ..., vale como pública forma e vai conforme ao original ...que tem apenas o alçado do seu branco.

Lisboa, ... de ...Outubro... de mil novecentos ...e oitenta...

U. PORTO *arquivo central*

O AJUDANTE,

Conta:

Artigo 18, 1, de Tab.	1 005 00
Selo de verba	<u>20500</u>
Selos	<u>5</u>
Artigo 25, 1, d) Tab.	<u>15300</u>
TOTAL	<u>395500</u>

São: ...reunio e oideu - reunio reunio...

Conferida e registada sob o n.º 845

nr 5
- 5. 101. 100
[Handwritten signatures and stamps]

REPARTIÇÃO DE FINANÇAS DO 1º BAIRRO FISCAL DE LISBOA

O Chefe da Repartição de Finanças do Primeiro Bairro Fiscal de Lisboa, CERTIFICA, de harmonia com o disposto no § 3º do artigo 116º do Código de Contribuição Industrial, que não foi feita a liquidação complementar da Contribuição Industrial Grupo 1, relativa ao exercício de 1975, vencida em 1976, da responsabilidade da firma Indústrias e Comércio S.A.R.L., com sede em Lisboa, na

[Handwritten marks and signatures]

Av. de Pimenta, 14,
área deste Bairro Fiscal, por se encontre pendente de determinação do lucro tributável.

PORTO & *[Watermark]*

arquivo central

Repartição de Finanças do Primeiro Bairro Fiscal de Lisboa,
em 13 de Outubro de 1981.

O Chefe da Repartição
[Handwritten Signature]

741525

1980

NOTARIADO PORTUGUÊS

VEGÉSIMO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

a cargo do
Licenciado Carlos Maria Chagas
Avenida Almirante Reis, 202
Tel. 892155

Handwritten notes and signatures on the right margin.

Eu, abaixo assinado, ajudante do Vigésimo Cartório Notarial de Lisboa, certifico que a presente fotocópia foi extraída do próprio documento a que se refere, o qual restitui ao interessado. Consta de uma folha, vale como pública forma e val conforme ao original

Lisboa, ^{vinte e seis} de Outubro de mil novecentos noventa e seis.

U. PORTO O AJUDANTE, **arquivo central**

Handwritten signature of the assistant notary.

Conta:	
Artigo 18, 1. de Tab.	1 000 00
Selo de verba	<u>700 00</u>
Selos	<u>5</u>
Artigo 25, 1. d) Tab.	<u>150 00</u>
	<u>5</u>
TOTAL	<u>1 250 00</u>

São: dois mil e quinhentos e cinquenta escudos
Conferida e registada sob o n.º 824 U. Porto

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large signature and the number '5'.

CONTRIBUIÇÃO INDUSTRIAL

D. G. C. I. - Modelo n.º 2-C

Grupo A em 20/1/80

LIQUIDAÇÃO PROVISÓRIA Cartório Notarial de Moscavide
CONHECIMENTO PRINCIPAL Ajudante

Ano a que respeita a contribuição: 19 79

Distrito d _____
Concelho d **LISBOA-1.º BAIRRO FISCAL** _____º bairro

Deve Indústria - Indústria e Comércio S.A.R.L.
com sede, estabelecimento principal ou domicilio em Av. de Lisboa, 14
proveniente da contribuição industrial e adicionais

em que foi colectado, a quantia de setecentas e vinte e quatro mil
duzentos e quarenta e quatro

Cobrança em Janeiro do ano seguinte
aquele a que a contribuição respeita

ÚNICA PRESTAÇÃO

241525

Total	824.204,500
Juros de mora	16.489,5
Taxa de 3 por cento (artigo 31.º do Código P. C. I.)	5
Selos e custos	5
Soma	840.689,5

JESUS MARIA
18 SET 1979
1.º BAIRRO FISCAL

Pagou em _____ de _____ de 19 _____
O Chefe da Repartição de Finanças,

O Tesoureiro da Fazenda Pública,

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

502/01/68 245
RM/AB



n.º
5. NOV. 1980



BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO, Instituição de Crédito Nacionalizada, Empresa Pública,

com Sede no Porto, à Praça de Dom João I, n.º 28, e Filial em Lisboa, na Rua do Ouro, n.º 116, declara,

por este meio, para os devidos efeitos, oferecer, perante DIRECÇÃO GERAL DAS CONSTRUÇÕES

ESCOLARES-DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE - - -

em nome e a pedido de JOSÉ RIBEIRO, INDÚSTRIAS E COMÉRCIO, SARL - - -

com escritório em Lisboa, na Avenida de Pádua, nº14 - - -

uma garantia bancária no valor de

Esc.: 3 750 000\$00 (TRES MILHÕES SETECENTOS E CINQUENTA MIL ESCUDOS)

com relação à proposta que pelo(a) mesmo(a)

Firma - - - vai ser apresentada para a admissão ao concurso da empreitada

de "CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL

DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE

ENGENHARIA DE UNIVERSIDADE DO PORTO" - - -

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, responsabilize-se pela falta de cumprimento

das obrigações da mencionada proposta se o(a) citado(a) Firma - - - incorrer no pagamento,

total ou parcial, do depósito provisório acima referido. - - -

Lisboa, 4 de Novembro de 1980 - - -



[Handwritten signature]

BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO

[Handwritten signature]



Reconheço as duas assinaturas Supra de José
António de Carvalho Escarameia
e de António Joaquim Cabral Marques de
Beja Neves

procuradores com poderes para este acto do BANCO
PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO, SARL, o que verifiquei
em fase das procissões arquivadas sob os n.º 81 e
156 das mesas 1 e 2 de 1969 e 1975 neste cartório.
Décimo Cartório Notarial de Lisboa, 4/11/80

Emol. e selo 36\$00

Reg. sob o n.º 78

O Ajudante

[Handwritten signature]

José

EMPREITADA DE "CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCAUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO".

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

DO

PROGRAMA DE TRABALHOS

[Handwritten marks and signatures on the right margin]

Com base no estudo do projecto e conhecimento do local de trabalho, executou-se o programa de trabalhos anexo. Previram-se processos tradicionais de construção e a aplicação da maior mecanização em todas as fases da obra, em que tal seja possível com vista à obtenção dos melhores rendimentos.

Os trabalhos iniciam-se pelas demolições e movimento de terras até às cotas previstas no projecto para abertura de fundações, seguindo-se a colocação de betão enterrado e em elevação, alvenarias, coberturas e os acabamentos.

O gráfico é suficientemente explicativo quanto à ordenação e localização no tempo das diversas operações cujo conjunto conduzirá a um prazo total de 18 meses.

Lisboa, 5 de Novembro de 1980

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
OS ADMINISTRADORES

[Handwritten signature]
Ilídio José Ribeiro

PROGRAMA DE TRABALHOS

JOSÉ RIBEIRO
INDÚSTRIAS E COMÉRCIO S.A.R.L.
Avenida de Pádua 14 LISBOA



EMP. DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO "DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DEMONSTRATIVO "PERCUTO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

DESIGNAÇÃO

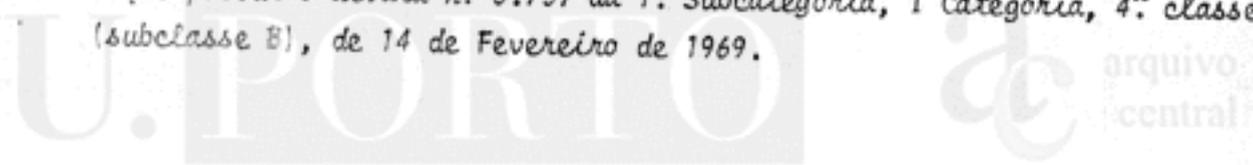
18 MESES

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1 PREPARAÇÃO DOS TRABALHOS	█	█	█																					
2 DEMOLIÇÕES E ABERT. DE FUNDAÇÕES	█	█	█	█																				
3 BETÃO EM FUNDAÇÕES		█	█	█	█																			
4 " " ELEVACÃO			█	█	█	█	█	█	█	█														
5 ALVENARIAS				█	█	█	█	█	█	█	█	█												
6 COBERTURAS ISOLAMENTOS E IMPERM.						█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█								
7 CANTARIAS							█	█	█	█	█	█	█	█	█	█								
8 ASSENTAMENTO DE ARCS								█	█	█	█	█	█	█	█	█								
9 TUBAGEM DE INSTALAÇÕES									█	█	█	█	█	█	█	█								
10 REVESTIMENTO DE Tectos										█	█	█	█	█	█	█	█							
11 ASSELT. DE PORTAS E CAIXILHOS											█	█	█	█	█	█	█							
12 REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS												█	█	█	█	█	█	█						
13 ASSENTAMENTO DE RODAPÉS													█	█	█	█	█	█						
14 REVESTIMENTO DE PAREDES														█	█	█	█	█						
15 PINTURA DE Tectos E PAREDES															█	█	█	█	█					
16 LOUCAS SANITÁRIAS TORN. E ACESS.																			█	█	█	█	█	█
17 PINTURA DE MADEIRAS E METAIS																				█	█	█	█	█
18 PUXADORES E ESPELHOS DE PONTAS																					█	█	█	█
19 ARRAJÓ DE PAVIMENTOS EXTERIORES																						█	█	█
20 AFINAÇÕES, RETOQUES E LIMPEZA																							█	█

n.º 5
- 5. NOV. 1980
Jrei 5

DECLARAÇÃO

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L., com sede em Lisboa na Avenida de Pádua, nº 14, declara que se encontra habilitada nos termos do Decreto-Lei nº 40.623 publicado no Diário do Governo I Série nº 110 de 30 de Maio de 1956 a realizar a empreitada de "CONCEPÇÃO - CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO "PARCALITO" PARA INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", para o que possui o alvará nº 6.737 da 1.ª Subcategoria, I Categoria, 4.ª classe (subclasse B), de 14 de Fevereiro de 1969.



Lisboa, 5 de Novembro de 1980

José Ribeiro, Indústrias e Comércio, S.A.R.L.
OS ADMINISTRADORES


José Ribeiro

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

Conselho Superior de Obras Públicas

Comissão de Inscrição e Classificação dos Empreiteiros de Obras Públicas

Handwritten signatures and initials on the right side of the document.

Secretaria Notarial de Vila Franca de Xira
Cartório
Notaria *Carlos Henrique Ribeiro Melon*
A presente fotocópia está conforme com o seu
texto anotado neste, esta conferência, com a data
e a minha rubrica

Notarial de Vila Franca de Xira, aos dois de
dez de mil novecentos e oitenta e um
a azul. 22/11/80
Handwritten signature

PORTO

arquivo central

ALVARÁ

DE

EMPREITEIRO DE OBRAS PÚBLICAS

N.º 6737

CONTA:	
Art. 28 n.º 3	100502
•	— 8 —
SOMA	100502
Imp. selo acto	47500
• • papel	25500
Art. 25 d)	1000
•	— 8 —
TOTAL	166502

São cento e sessenta e seis mil e 502
Registada sob o n.º 30.0
Handwritten signature

Processo N.º E/1711-2

23.2.78

Notário Público
V. P. N.º 29. NOV. 1977
O-Alto da Sec. Notarial

23. SET. 1977
O-Alto da Sec. Notarial

9500
23. SET. 1977
NOTA FISCAL

AVERBAMENTOS:

Notário Público
V. P. N.º 22. DEZ. 1977
O-Alto da Sec. Notarial

5161378

Notário Público
V. P. N.º 22. DEZ. 1978
O-Alto da Sec. Notarial

4500
14. SET. 1978
NOTA FISCAL

Notário Público
V. P. N.º 14. 9. 1978
O-Alto da Sec. Notarial

Notário Público
V. P. N.º 20. 12. 1978
O-Alto da Sec. Notarial

Faço saber, aos que este alvará virem, que nos termos do Decreto-Lei

n.º 40623, de 30 de Março de 1956 e do seu Regulamento, o empreiteiro

JOSE RIBEIRO, INDUSTRIAS E COMERCIO, S.A.R.L.

para Confirmação
em 25/9/72

morador em Avenida da Pádua, 14 - LISBOA

foi inscrito e classificado na:

1.ª Subcategoria
Edifícios

I Categoria
Construção civil

4.ª Classe (Subclasse B)

Obras de valor superior a 50 000 000\$00

E para constar se passou o presente alvará por mim assinado e autenticado com o selo branco desta Comissão e com as estampilhas fiscais a que se referem as disposições legais em vigor.

Comissão de Inscrição e Classificação dos Empreiteiros de Obras Públicas,
em 14 de Fevereiro de 1969

O VICE-PRESIDENTE

em minha qualidade de Notário
em 24. 2. 1972
O-Alto da Sec. Notarial

caixa fiscal em favor do Com. Causa

6500
NOTA FISCAL

1.000\$00
NOTA FISCAL

REVESTIMENTOS

ARTIGO

5.10.1983

[Handwritten signature]

E1 E2 E3 E4 E5 E6 E7 E8 E9 E10 E11 E12 E13 E14 E15 E16 E17 E18 E19 E20 E21 E22 E23 E24 E25 E26 E27 E28 E29

PAVIMENTOS

MOSAICO HIBRIDO DE MARBRE
 BOQUINA COM LACONIA EUSTOICO
 BETONILHA COQUETEADA
 BETONILHA ESTRIADA
 MARBRE LISO
 SOLHO DE TILHO
 MARBRE
 INTERMEDIARIO COM SOLHO DE MARBRE

REDES

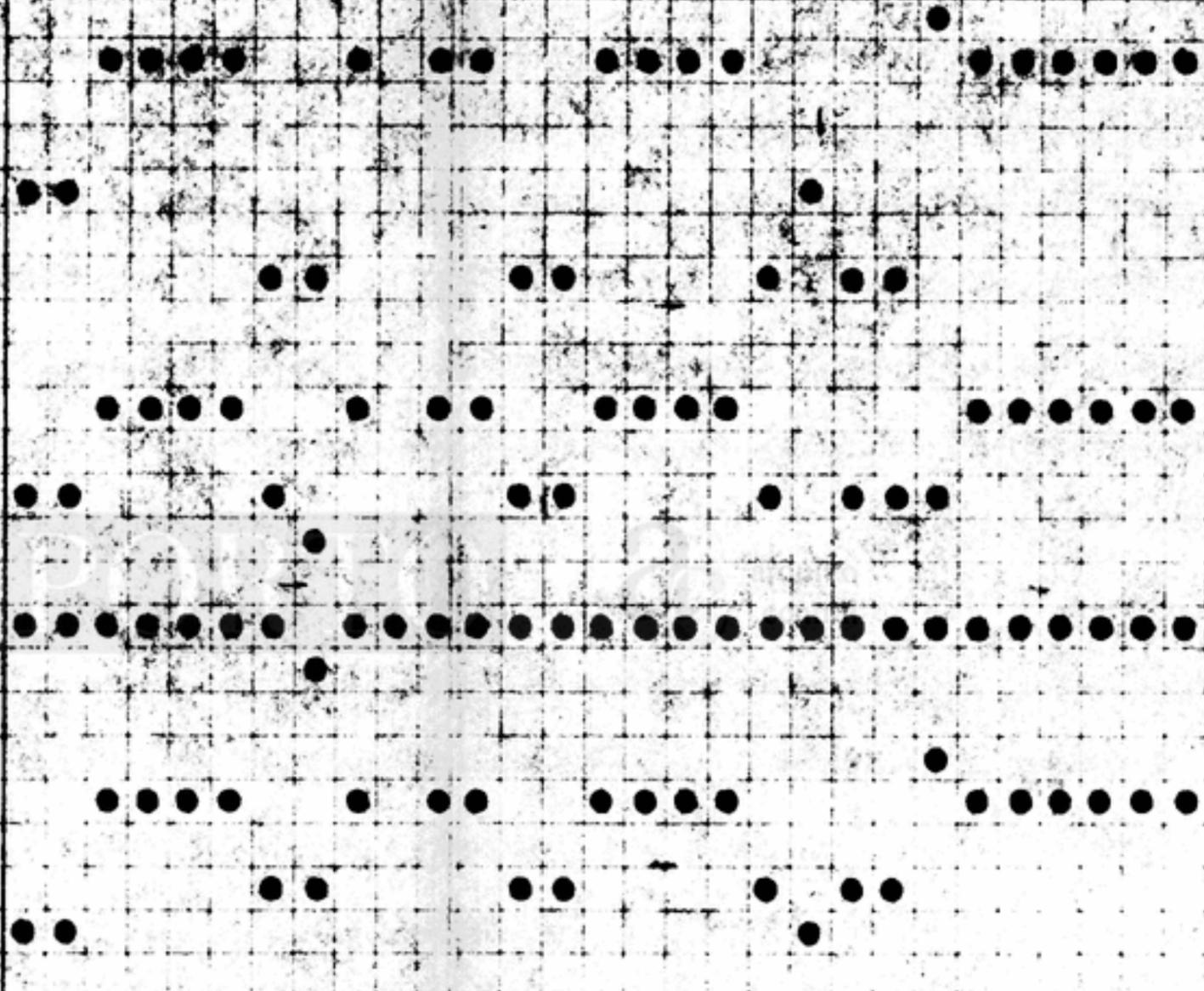
REDOO PROTECTOR LISO PINTADO + PLASTICO
 REDOO AREIA PINTADO + PLASTICO
 REDOO AREIA PINTADO + TINTA DE DIFERENCIACAO
 REDOO AREIA PINTADO + TINTA TEXTURADA

TECHOS

REDOO PROTECTOR LISO PINTADO + PLASTICO
 REDOO AREIA PINTADO + PLASTICO

RODAPES

MOSAICO HIBRIDO
 MADEIRA DE MOGNO
 LIMELO
 MARBRE
 MARBRE



AC-982-19

ASSOCIAÇÃO EMPREITEIRO PROJECTISTA
JOSÉ RIBEIRO S.A.R.L. GABINETE DE ESTUDOS E PROJECTOS JB S.A.R.L.
 ADAPTAÇÃO DO CONJUNTO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇÕES
 DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P. — CONCURSO

PLANTA **E** MAPA DE ACABAMENTOS

ESCALA:

U. PORTO

 arquivo
central

U. PORTO

 arquivo
central

U. PORTO

 arquivo
central

REVESTIMENTOS

ARTIGO

57
[Handwritten signature]

F1 F2 F3 FA FS F6 F7 F8 F9 F10 F11 F12 F13 F14 F15 F16 F17 F18 F19 F20 F21 F22 F23 F24 F25 F26 F27 F28 F29

REVESTIMENTO	F1	F2	F3	FA	FS	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F13	F14	F15	F16	F17	F18	F19	F20	F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29
MOSAICO HIDRAULICO DE MARMORITE																													
BORRACHA COM LATEX "ELASTOMER"			•	•	•			•	•	•	•	•	•			•	•	•							•	•	•	•	
BETONILHA ESQUARTELADA																													
BETONILHA ESTREITA																													
MARMORE L102	•	•																				•	•						
SOLHO DE PIANO																													
MARMORITE							•	•					•					•	•				•	•					
IMPERMEABILIZACAO COM GRANULADO DE MARMORITE																													
REBOCO PROJECCAO LISO PINTADO A PLASTICO			•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•	•						•	•	•	•		
REBOCO ABRADO PINTADO A PLASTICO																													
REBOCO ABRADO PINTADO A TINTA A BASE DE MARMORITE CRUADA	•	•				•								•					•	•	•	•	•						
REBOCO ABRADO PINTADO A TINTA TEXTURADA								•																					
REBOCO PROJECCAO LISO PINTADO A PLASTICO	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
REBOCO ABRADO PINTADO A PLASTICO							•																						
MOSAICO HIDRAULICO			•	•	•			•	•	•	•	•	•		•	•	•							•	•	•	•		
MARFESA DE MARMORITE																													
LINEAMENTO																													
MARMORITE							•	•						•				•	•				•	•					
MARMORE	•	•																											

AC-982-21

ASSOCIACAO EMPREITEIRO PROJECTISTA
JOSE NUNES S.A.R.L., GABINETE DE ESTUDOS E PROJECTOS J.B. S.A.R.L.
 ADAPTACAO DO CONJUNTO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALACOES
 DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P. — CONCURSO

PLANTA **F** MAPA DE ACABAMENTOS ESCALA

REVESTIMENTOS

ARTIGO

57

[Handwritten signature]

61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77

PAVIMENTOS

MOSAICO HIDRAULICO DE MARMORITE
 BORRACHA COM CORTEJA "ELASTOMERO"
 DETONILHA DOUBRELADA
 DETONILHA ESTRIADA
 MARMORE LIOZ
 SOLHO DE PINHO
 MARMORITE
 INTERMEDIALIZAÇÃO COM GRANULADO DE MARMORE

PAREDES

BEDOCO PROJECCAO LISO PINTADO A PLASTICO
 BEDOCO AREADO PINTADO A PLASTICO
 BEDOCO AREADO PINTADO A TINTA A BASE DE BARRAS COLORIDAS
 BEDOCO AREADO PINTADO A TINTA TEXTURADA

Tectos

BEDOCO PROJECCAO LISO PINTADO A PLASTICO
 BEDOCO AREADO PINTADO A PLASTICO

RODAPES

MOSAICO HIDRAULICO
 MADEIRA DE MOSAICO
 CIMENTO
 MARMORITE
 MARMORE

ASSOCIAÇÃO EMPREITEIRO PROJECTISTA
JOSE RIBEIRO S.A.R.L. GABINETE DE ESTUDOS E PROJECTOS JB S.A.R.L.

ADAPTAÇÃO DO CONJUNTO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇÕES DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P. — CONCURSO

G

AC-982-22

REVESTIMENTOS

ARTIGO

n.º
100
5
28

H1 H2 H3 H4 H5 H6 H7 H8 H9 H10 H11

PAVIMENTOS

MOSAICO HIDRAULICO DE MARMORITE
BORRACHA COM COBERTA "ELASTOMERO"
BETONILHA ESQUARTELADA
BETONILHA ESTRIADA
MARMORE LIZO
SOALHO DE FOLHO
MARMORITE
IMPERMEABILIZACAO COM GRADUACAO DE MEMBRE

PARDES

REDECO PINTADO, LISO PINTADO A PLASTICO
REDECO ABERTO PINTADO A PLASTICO
REDECO ABERTO PINTADO CANTILHA BASE E ZERELIM CRANIO
REDECO ABERTO PINTADO COM TAPA TEXTURADA

TECOS

REDECO PINTADO, LISO PINTADO A PLASTICO
REDECO ABERTO PINTADO A PLASTICO

ESQUINAS

MOSAICO HIDRAULICO
MOSAICO DE MOSAICO
CINQUELTO
MARMORITE
MARMORE

ASSOCIACAO ENFERMEIRO PROJECTISTA
JOSE RIBEIRO S.A.R.L. GABINETE DE ESTUDOS E PROJETOS J.B. S.A.R.L.
ADAPTACAO DO CONJUNTO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALACOES
DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P. — CONCURSO
PLANTA H MAPA DE ACABAMENTOS ESCALA:

REVESTIMENTOS

ARTIGO

578
 20

	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	J11	J12	J13	J14	
PAVIMENTOS	MOSAICO HIDRÁULICO DE MARAORITE			•											
	BORRACHA COM LANTINA "ELASTOMER"				•	•	•	•	•	•	•	•			
	BETONILHA ESQUADRELADA				•								•		
	BETONILHA ESTRIADA														
	MÁRMORE LIOZ	•													
	MOSSADO DE PINHO														
	MARMOLITE			•									•		
IMPERMEABILIZAÇÃO COM GRANULADO DE MARMOLITE															
PAREDES	ZEBRADO PINTADO, LINDO PINTADO A PLÁSTICO				•	•	•	•	•	•	•	•			
	ZEBRADO ABERTO PINTADO A PLÁSTICO				•										
	ZEBRADO PINTADO COM TINTA DE BORGONA DOURADA	•	•	•											
	ZEBRADO PINTADO COM TINTA TORTURADA												•		
Tectos	ZEBRADO PINTADO, LINDO PINTADO A PLÁSTICO	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
	ZEBRADO ABERTO PINTADO A PLÁSTICO				•										
RODAPÉS	MOSAICO HIDRÁULICO			•											
	MADIRA DE MOGNO				•	•	•	•	•	•	•	•			
	CIMENTO				•								•		
	MARMOLITE			•								•			
	MARMOLITE	•										•			

AC-982-24

ASSOCIAÇÃO ENREITEIRO PROJECTISTA
JOSE REBO S.A.R.L., GABINETE DE ESTUDOS E PROJECTOS JB S.A.R.L.
 ADAPTAÇÃO DO CONJUNTO DENOMINADO PARCAUTO PARA AS INSTALAÇÕES
 DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA U.P. — CONCURSO

PLANTA J	MAPA DE ACABAMENTOS	ESCALA:
----------	---------------------	---------

SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S.A.R.L.

AVENIDA DA BOAVISTA, 2300 - ARABE 161 - 4000 PORTO CODEX - TELEF. 405.116 (LINHAS)
CONSTRUÇÃO DA COLEÇÃO TABORDA 27 - 41 1000 LISBOA - TELEF. 57.001 (5 LINHAS)

SECÇÃO

Dr. 10
- 3. 10. 1980
[Handwritten signature and initials]

PORTO,

N.º 1031/80 - CL/na ASSUNTO

A Sociedade de Construções Soares da Costa, Sarl., com sede na Avenida da Boavista, 2300 no Porto, titular do alvará de em preiteiro de obras públicas nº 6534 da 1.ª subcategoria da I categoria na 7.ª classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de *Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto*, a que se refere o anúncio datado de 15 de Setembro de 1980, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pelo preço global de Esc. 139.328.757\$00 (cento e trinta e nove milhões trezentos e vinte e oito mil setecentos e cinquenta e sete 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.

Porto, 5 de Novembro de 1980
S. C. Soares da Costa, Sarl.

[Handwritten signature]



SECÇÃO

V/ REF.

PORTO.

N/ REF. P.Nº 1031/80 - FC/na ASSUNTO

Variantes

A Sociedade de Construções Soares da Costa, Sarl., com sede na Avenida da Boavista, 2300 no Porto, titular do alvará de em preiteiro de obras públicas nº 6534 da 1ª subcategoria da I categoria na 7ª classe, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de *Concepção-construção da obra de adaptação de construção civil do edifício denominado "Parcauto" para instalações da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto*, a que se refere o anúncio datado de 15 de Setembro de 1980, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o projecto, caderno de encargos e seguintes variantes:

Variante 1 - Substituição do revestimento dos pavimentos das entradas (compartimentos nºs 44 planta B e 1 e 2 planta D) a marmorite por mármore tipo "Lioz" com 0,03 m de espesura

Maior valia 1.400.000\$00

Variante 2 - Substituição da pintura a tinta plástica das paredes dos mesmos compartimentos referidos na variante 1 por lambrim de mármore "Lioz" até 2,0 m de altura

Maior valia 1.395.000\$00

Variante 3 - Substituição do revestimento de paredes a azulejo branco 15x15 em sanitários, por azulejo de cor 11x11 até 2,0 m de altura

Maior valia 330.000\$00

Variante 4 - Substituição de mosaico hidráulico 25x25 em pavimentos de sanitários por tijoleira vidrada tipo "Pavimenta" 10x20

Maior valia 435.000\$00

SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S. A. R. L.

P.Nº 1031/80

Variante 5 - Substituição do mosaico vinilico tipo "Vinilette" por mosaico vinilico estrangeiro tipo "Rickett" de 2,5 mm de espessura

Maior valia 1.210.000\$00

Variante 6 - Substituição de alcatifa tipo "Tapinil" por alcatifa tipo "Idura"

Maior valia 590.000\$00

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

Porto, 5 de Novembro de 1980

S. C. Soares da Costa, Sarl.

Mirzael

arquivo
central

Nos termos da Lei não
é permitido aumentar o
valor da taxa deste
após se escrever nos
seus margens.

*cancelada
28.1.81.
Nomes*



24.10.1980

*n.6
57
A
4*

FIANÇA N/NºPPC/39.006

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Em nome e a pedido de SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA
SARL, com sede na Av. da Boavista, 2300 - 4100 PORTO, concorrente
é empreitada de "CONCEPÇÃO-CONSTRUÇÃO DA OBRA DE ADAPTAÇÃO DE
CONSTRUÇÃO CIVIL DO EDIFÍCIO DENOMINADO PARCAUTO, PARA INSTALAÇÕES
DA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", vimos decla-
rar em nome do BANCO PORTUGUÊS DO ATLÂNTICO, com sede social na
Praça de D. João I, 28 - 4000 PORTO, nos termos do Artº. 65º do De-
creto-Lei nº. 48 871 de 19 de Fevereiro de 1969, que oferecemos
todas as garantias bancárias até ao montante de Esc.: 3.750.000\$00
(três milhões setecentos e cinquenta mil escudos) inerentes à cau-
ção provisória estipulada no programa de concurso para a supraci-
tada empreitada, como se estivesse constituída em moeda corrente,
responsabilizando-nos dentro destas garantias, por fazermos entre-
ga de quaisquer importâncias que se tornem necessárias, até àquele
limite, logo que a Direcção das Construções Escolares do Norte, nos
termos legais e contratuais o exija, se a concorrente, por falta
de cumprimento de quaisquer compromissos a que a mesma se obriga
pelas especificações do citado programa de concurso, com elas não
entrar em devido tempo.

O valor desta garantia bancária é, pois, de Esc.: 3.750.000\$00
(três milhões setecentos e cinquenta mil escudos).

PORTO, 24 de Outubro de 1980.

Banco Português do Atlântico



U. PORTO @ arquivo central

Reconheço as duas assinaturas de Luís de Sousa
António Ribeiro e António Soares
de Pinho, na qualidade de procuradores, em

exercício, do Banco Português do Atlântico, com poderes
para o acto, que reconheço por ser do meu conhecimento pessoal.

3.º Cartão Notarial do Porto, 24.01.1999
Conta n.º 296 36809
0 12 12
O Notário,
[Signature]