s. R.

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

> Rua Júlio Dinis, 826-4.º - PORTO Telefones ( 691815 691838

Ao Snr. Empreiteiro: Manuel de Sousa Oliveira Pedra Alva - Arcozelo

VILA NOVA DE GAIA

Officio N. 8328 ORTO.

12. DEZ. 1977

Assunto: Autorização de pagamento n.º 13 750 , relativa à importância de Esc. 58 900 \$00 , correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 23. , que se junta, referente à empreitada de « Faculdade de Ciências da U.P.-Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Obras de conservação das habitações dos jardineiros.

O pagamento efectua-se na Secção de Finanças junto do Banco de Portugal desta cidade.

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

A Bem da Nação.

/ ENGENHEIRO DIRECTOR

Talio Amaral Karvalko

ME/

U. PORTO

arquivo central



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

> Rua Júlio Dinis, 825-4.9-PORTO Telefones 691815 691838

Ao Empreiteiro: Manuel de Sousa Oliveira Pedra Alva - Arcozelo V.N.de Gaia

Officio 7683 PORTO. 17. NOV. 1977

Assunto: Autorização de pagamento n.º 12 253 , relativa à importância de Esc. 298 500\$00 , correspondente ao auto de medição de trabalhos n.º 15 , que se junta, referente à empreitada de « Faculdade de Ciências da U.P. Instituto Botânico Dr.Gonçalo Sampaio - Obras de conservação das habitações dos jardineiros.

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 .

10

A Bem da Nação.

S ENGENHEIRO DIRECTOR

Julio Amaral Carontho

U. PORTO





27

UNIVERSIDADE DO PORTO FACULDADE DE CIÊNCIAS Instituto de Botânica «Dr. Gonçalo Sampalo»

(Museu, Laboratório e Jardim Botânico)

Lo\_ Proco\_ 6 0196/77

Avery felow looker

Exmº. Senhor

Engº. Director das Construções Escolares do Norte

Rua Julio Dinis, 826 - 42.

PORTO

Sua referência

Fate a vistoria as local

persoal do Instituto

decistar de vivelar ofa

Sua comunicação de

Rus do Campo Alegra, 1191—PORTO-Portugal 15 de Novembro de 1977

ASSUNTO: Assistência técnica para obras

Havendo no roseiral do Jardim Botânico deste Instituto um lago bastante desnivelado o com fissuras por onde a água se escoa lentamente, venho solicitar a V. Exa. o favor de mandar estudar a melhor maneira de se por o lago funcional.

Informamos que, se a importância a gastar não for muito avultada, a despesa com esta obra será paga com detação própria de Institute.

Com os melhores cumprimentos.

recitiones que o descivetamento do lato, que una é muito pre punciade, implicació asuc demolição e reconstrução o que se esternou em 60.000.00. pro fue se refere à imperence bibraias foram dadas ustu · vões e será realizada por

17-11-44

O Naturalista.

MINISTERIO DA DIRECCIO-GERAL DAS DIRECCÃO DAS CONSTRÃO 1 6 HOV. 187 A Direccas do Dustituto Botacio

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

cab. 2907 + Carro

Empreitada Faculdade de Ciências da U.P. - Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Obras de Conservação das habitações dos jardineiros

29. Situação Aos trinta e um dias do mês de Outubro mil novecentos e setenta e sete compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada \* Manuel de Sousa Oliveia por proposta aprovada por desp. de 28/4/77 do S.E.O.Pde na importância de Esc. ..... 359... 160\$00. · Engenheiro Civil - António Manuel Lima e Silva Costa e o adjudicatário ... Manuel de Sousa Oliveira 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 59 196\$00

PORTO

arquivo central

DESCONTOS:

/%C

importa na quantia de cinquenta e nove mil cento e noventa e seis

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 pelo adjudicatário.

O representante de Dietero Ger Suchhlor

- 1000 and the same feet

form Oliver

Em 11 11 1977

SDirector

Jiens U

#### CERTIDÃO

Certifico que Manuel de Sousa Oliveira ,interessado no auto junto de 31/10/77 , apresentou nestes Serviços certidão comprovativa de que tem a sua situação regularizada com a Previdência, nos termos da alínea b) do nº.5 do Despacho Normativo nº. 47/77 do gabinete do Snr. Ministro dos Assuntos Sociais.

Director das Construções Escolares do Norte,

le 2 (Júlio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)

OAGITHEN IT TO

Certifico que Manuel de Soume Oliveire dervicos certidão comprovativa auto junto de 31/10/7/22resentou nestes derviços certidão comprovativa de que ten e que ten e que sen estantiva de que ten e que e que ten e que t

O Director des Constiuções Escolares do Morte, O Director de restruçãos escolares do Morte, (Julio Augusto do Amaral, Teixeira de Carvalho)

po-1172 : 0006

1179-8C

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Cab. 2907



Empreitada Faculdade de Ciências de U.P. - Instituto Botanico Br. Conçalo Sampaio - Obras de conservação das habitações dos jardineiros

14. Situação Aos trints dias do més de Setombro mil novecentos e setenta e sete compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjudicada a Manuel de Sousa Cliveire por proposta aprovada por desp. de 25/4/77 do Secret, de Patado das C.P. de 197 na importância de Esc. 359 160800 Engenheire Civil - António Hanuel Lime e Silva Conta 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	<b>30</b> 0 000\$00
U.		arquivo central
DESCONTOS,		

0.5% para C. G. de Aposentações . 1-500800 1 500300 Importância líquida a receber . . . . . . . 500800 importa na quantia de ... tresentos sil 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 pape e pelo adjudicatário.

Mod. 1-4,000 ex.

/MC

### CERTIDÃO

Certifico que Manuel de Sousa Oliveira ,interessado no auto junto de 30/9/77 , apresentou nestes Serviços certidão comprovativa de que tem a sua situação regularizada com a Previdência, nos termos da alínea b) do nº.5 do Despacho Normativo nº. 47/77 do gabinete do Snr. Ministro dos Assuntos Sociais.

O Director das Construções Escolares do Norte,

(Julio Augusto do Amaral Teixeira de Carvalho)

U. PORTO

arquivo central

Ac Empreiteiro
Manuel de Sousa Oliveira
Pedra Alva-Arcozelo
VILA NOVA DE GALA



3231 CEN/U.

12. MAI 1977

"Universidade do Porto-Faculdade de Ciencias"

- -Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Bampaio-
- -Obras de conservação das habitações dos jardineiros-

Para conhecimento de V.Sa. e devidos efeitos, comunico que foi superiormente aprovada a sua proposta na importância de esc:- 359 196\$00, para a execução das obras em epigrafe.

A fim de ser legalizado o respectivo processo, deve V.Sa. enviar a esta Direcção 5 selos fiscais de 15\$00 cada.

Devem também enviar a esta Direcção a guia de deposito definitivo no valor de esc:- 17 959\$80.

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

Com os melhores cumprimentos.

DP.

Comissão Directiva,



### DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Telefs. 89 80 17 / 22 LISBOA - 5 Asaluanistais

·.•

Exmº. Senhor

Director das Construções

do Norte

Rua Julio Diniz, 826-4º.

465

16-5-77

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa referência Olicio n.º Preçe de Alvelede, 12-11580 A-5

DIU/SET Pº.OCP. 00

POR

-5. MAI 1977

ASSUNIO: -Universidade do Porto

-Faculdade de Ciências

-Instituto de Botânica Dr. Gongalo Sampaio

-Obras de conservação das habitações dos jardineiros

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

- Fotocópia da Proposta nº.116/CEN de 20.4.77, contendo despacho de 28.4.77, que autoriza a adjudicação dos trabalhos em epígrafe à firma Manuel de Sousa Oliveira por Esc: 359 196\$00 e prazo de 60 dias.

-Fotocópia da proposta da firma e da s/relação de preços unitários -Fotocópia da memória descritiva aprovada por despacho de 28.4.77.

— Para conhecimento e v/ arquivo

— Para conhecimento e devolução □

— Para informação □

- Para os devidos fins

NOTA: — E também para pedir à firma 5 selos fiscais de 15\$00 para legalização do pro

MINISTERIO DAS OBRAS PÚBLICAS
AMEXO: - O MENCIONADO NO TEXTO MORTE

- 9 MAIO 7 0

EH/HAM.

Com os melhores cumprimentos

O DIRECTOR DOS SERVIÇOS

Rogério Leão de Almeida

(Eng<sup>2</sup>)

Formalo A-4

S. R.

### MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL E DO AMBIENTE

### DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

Por delegação de Sua Exceláncia o Secretário de Eriado das Obras Públicas

O SUSPRICTOR - GERAL

MENO BOARES LOPES

A Queto teat: Anote

Ze - Se = CIN 21 Ph 72

3.1:44

Contratação CONTROLE

28 / 4

PROPOSTA N. 116, CEN/U.

ASSUNTO: "Universidade do Porto-Faculdade de Ciências"

-Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio-

-Obras de conservação das habitações dos jardineiros-

O. G. E -- Cap. Art. - 10/01/31 c)

All.\* - 200 000\$00

— Cap.º Art.º

All. 159 196\$0

359 196\$00 A sair pelo Liceu Nacio-

Por ser muito urgente a execução das obras em epígrafe, elaborou-se o presente orçamento que totaliza a importância de esc:- 399 940\$00, e que se submete à apreciação de V.Exa.

Dada a premente necessidade de realização das obras, e na persuasão de que o referido orçamento mereça aprovação, promoveu esta Direcção, em 12 do corrente mês, um concurso limitado, nos termos do ArtV. 29 do Decreto-Lei nº.48 234, de 31.1.968, entre as firmas abaixo designadas, de comprovada idoneidade e capacidade técnica, com prazo de execução de 60 dias:

a Oliver

# MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

	11.	12	- 4	6
eg	2			
e .*	1	1	3	
lata				

Ferreira dos Santos & Rodrigues, Lda

David de Oliveira, Lda

Manuel de Sousa Oliveira

ROM-Sociedade de Revestimentos Organometálicos, Lda

Construções Espaço, Lda

Sociedade de Construções Soares da Costa, SARL

tendo sido recebidas as seguintes propostas:

Afigura-se que esta última proposta é muito vantajosa aos interesses do Estado porque é a única inferior so preço-base, obriga o concorrente a concluir as obras no prazo estipulado, obedece ao caderno de encargos e o titular tem demonstrado, noutras obras por si efectuadas, possuir qualidades que garantem a boa execução desta empreitada.

Sugere-se, pois, a V.Exa. que a empreitada seja adjudicada a Manuel de Sousa Oliveira pela importância de esc:- 359 196\$00, com dispensa das formalidades de concurso público e contrato escrito, ao abrigo, respectivamente, do disposto no corpo do art?. 89 e § único do art?. 99 e Art?. 129 do Decreto-Lei nº. 41 375, de 19.11.57, visto tratar-se de uma obra urgente, de execução simples e sem necessidade de estipulação de quaisquer clausulas particulares, alem do preço e do prazo.

Mais se sugere a V.Exa. a concessão da verba de esc:- 359 196\$00, para satisfação do presente encargo, a qual tem cabimento na rubrica orçamental em referência.

PORTO, 20

20. ABR 1977

Comissão Directiva

Comissão Directiva da Direcção-Geral das Construções Escolares

LISBOA

MP/DP

TYSE! 284 5 5

ANEXO: 6 propostas.

Formato-A 4



在18世界的18年,到19日本主义。在1913年1915。

THE THE REPORT OF THE PARTY OF

HINDSTERIO DAE CAMA PABLICAS INCOMO DAS CAMA PABLICAS INCOMO DE CAMA PABLICA IN

C. 122 1977

MINISTERIO DO EQUIPAMENTO ROCIAL
PRICIO GEN DIS CONSIDICOS EXCUSES

COMISSÃO DIRECTIVA

2 7 ABR. 1977

Liv. 2 Foi 263 N° 1391

P.º N.º

1980/01-02-01/10.01-31-e) /143 0 02 300/1918)
359 39600 2907

על- פלנו

Manuel de Sousa Oliveira

CONSTRUTOR CIVIL DIPLOMADO

PEDRA ALVA - ARCOZELO - GAIA TELEFONE, 962-255

Proposta

12/4/47 Juelly

Manuel de Seusa Cliveira, casado, Construtor Civil, residente no lugar da Pedra Alva, freguesia de Arcosélo, do concelho de Vila Mova de Caia, titular de Empreiteiro de Obras Publicas, com o Alvará n.º 1754, IP estegeria, construção civil, IB classe, depois de ter tomado perfeite conhecimente de objecto da empreitada de "Universidade de Ferts-Faculdade de Ciencias" - Instituto de Estânica dr. Conçalo Sampaio - Obras de Conservação das Habitaçãos dos Jardineiros, a que se refere o convite datado do 26 de Março de 1977, obriga-se a executar tedos es trabalhos que constituem essa empreitada en confermidade com o caderno de encargos pela importância de 359.1963co ( tresentes cinquenta seve mil cento noventa seia escudos e no prazo de 60 dieso.

Pais declara que remuncia a qualquer fore especial e se subnete en tude e que respeitar à exemição de seu contrate se que se achar prescrite na legislação portuguesa en vigor.

Perte, I2 de Abril de 1977

Construtor Civil

po-1172 : 0014

1172-30

# Manuel de Sousa Oliveira

CONSTRUTOR CIVIL DIPLOMADO

PEDRA ALVA - ARCOZELO - GAIA TELEFONE, 962-255

Relação de Proços Unitários para a empreitada

de "Universidade de Porte- Faculdade de Ciencias" - Institute de Betänica dr. Gençale Sampaie - Obras de Conservação das habitações des Jardineiros.

Capitule Maice

		orbr aure						
Artige	Ţ2	Rat	320,00	no	2.	0.	30800	9.600000
	22		80,00	"		"	300000	24,000\$00
	30		48,00	111	.1.	n	600200	28.800509
.,	42		20,00	"	"	n	250000	20.000599
"	59		30,00	. 11	11	n	I5otoo	4.500500
	62		280,00		.2.	**	60000	16.800000
. 11	72		30,00	"	"	"	2.200000	66.000\$20
п	39		4,50		"	11	2,200300	9.900000
	92		20,00	n	1.	•	300500	6,000\$00
	Io2		Ice, co	n,	2.	"	120500	I2.eeoSoo
п.	IIe		250,00	11	n	11	I3:3:0	32.500800
	122		270,00	Ħ	н	"	Tee\$se	27.000\$00
	132		250,00	11	"	- 11	60500	15,000000
	142		800,00	11	n	**	50\$00	40.000000
.,	152		40,00	"	11	11	250800	Io.ooctoo
.,	162		Ico,co	"	11	11	250000	25,000\$00
	172		33,60			n	360000	12.096300
			8ma					359. I965ee

Porte, T2 de Abril de 1977

O construtor Civil

po-1172 : 0015

MINISTÉRIO DAS OBRAS PUBLICAS DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

UNIVERSIDADE DO PORTO FACULDADE DE CIÊNCIAS INSTITUTO DE BOTÂNICA Dr.GONCALO SAMPATO OBRAS DE CONSERVAÇÃO DAS HABITAÇÕES DOS JARDINEIROS

### MEMORIA DESCRITIVA

Refere-se este orçamento a trabalhos a levar a efeito nas habitações dos jardineiros do Instituto Botânico, para reparações de caracter urgente, dado que a deterioração de coberturas, rebocos e caixilhos começam a originar a total degradação do edifício.

Assim prevêm-se os seguintes trabalhos:

- -Reparação geral das coberturas com alteração do remate exterior (beiral duplo em completa ruina) prevendo-se a execução duma cornija de betão e beiral simples;
  - -Reparação geral da estrutura da cobertura com substituição de algumas peças que se encontram deterioradas e desempeno das superficies da cobertura;
  - -Substituição de caixilhos e portas exteriores que se apresentam completamente arruinadas;
- -Reparação de tectos de estuque;
- -Substituição de rebocos exteriores e interiores arruinados e pintura das paredes a tinta plastica.

Importam este trabalhos na quantia de esc:- 399 940\$00.

PORTO, 25 de Março de 1977 O Magenheir Civil

(Antonio Manual Lima e Silva Costa)

lillo no lin

DP. ISTO

4 119.77 ENG.º DESCTOR

PROPOSTA

116 CEN/U.

( arus

"Universidade do Porto-Faculdade de Ciências"

-Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio-

-Obras de conservação das habitações dos jardineiros-

- 200 000\$00 159 196\$00 A sair pelo Liceu Nacio-359 196\$00 mal de Vila Real

Por ser muito urgente a execução das obras em epigrafe, elaborou-se o presente orçamento que totaliza a importância de esc:- 399 940\$00, e que se submete à apreciação de V.Exa.

Dada a premente necessidade de realisação das obras, e na persuasão de que o referido organento mereça aprovação, promoveu esta Direcção, em 12 do corrente mês, um concurso limitado, nos termos do Artê. 29 do Decreto-Lei nº.48 234, de 31.1.968, entre as firmas abaixo designadas, de comprovada idonaidade e capacidade técnica, com prazo de execução de 60 dias:

Perreira dos Santos & Rodrigues, Lda

David de Oliveira, Lda

Manuel de Sousa Oliveira

ROM-Sociedade de Revestimentos Organometálicos, Lda

Construções Espaço, Lda

Sociedade de Construções Soures da Costa, SARL

tendo sido recebidas as seguintes propostas:

Afigura-se que esta última proposta é muito vantajosa aos interesses do Estado porque é a única inferior ao preço-base, obriga o concorrente a concluir as obras no prazo estipulado, obedece ao caderno de encargos e o titular tem demonstrado, noutras obras por si efectuadas, possuir qualidades que garantem a boa execução desta empreitada.

Sugere-se, pois, a V.Exa. que a empreitada seja adjudicada a Manuel de Sousa Oliveira pela importância de esc:- 359 196\$00, com dispensa das formalidades de concurso público e contrato escrito, ao abrigo, respectivamente, do dispenso no corpo de art?. 80 e f único do art?. 99 e Art?. 129 do Decreto-Lei n?. 41 375, de 19.11.57, visto tratar-se de uma obra urgente, de execução simples e sem necessidade de estipulação de quaisquer clausulas particulares, além do preço e do prazo.

Mais se sugere a V.Exa. a conhessão da verba de esc:- 359 196\$00, para satisfação do presente encargo, a qual tem cabimento na rubrica orçamental em referência.

PORTO,

20. ASR. 1977

A Comissão Directiva,

ĭ

Comissão Directiva da Direcção-Geral das Construções Escolares

LISBOA

MP/DP

ANEXO: 6 propostas.

110

Ferreira dos Santos & Radrigues, Lda David de Oliveira, Lda

Manuel de Souse Olfveire

NOW Societate de Peyertimentes Organometalicon, Ida

Construções Repage, Ede

Seciedada de Construções Souras da Costa 3491

randagora neinlages es ablidaner ubis obnes

Afigura-se que esta última proporta é multo vantajona aos interesces do Estado pórque à a única inferior as proço-base, obriga o comcorrente a como cluir as obres no prazo estipulado, obedece ao caderro de encurgos e o titular tem demonstrado, noutras obres por si efectuadas, possuir quelidades que garantem a bos execuen desta emprefitade.

Ovimpra Susere-se, pois, a V.Era. one a contrata seja adjudicada a Haruel de larin Squan Silveira pela importancia de esci- 3:5 196500, con dispansa das formalidades de concurso público e contrato escrito, so abrigo, respectivamento, do dispenso no corpo de artv. EV a fundo de artv. 90 a artv. 120 de Decreto-Lei nv. 41 375, da 19.11.57, visto tratar-se de una obra urgento, de exocução simples o se noceseidade de estipulação de qualequer ciánsulas particulares, atêm do preço e

Codinos Veror Cabinamo Compronisso Orcaniento Socio de Compositores Socio de Compositore

do prazo.

Mais se sugere a V.Dun. s
para satisfeção do presente encargo,
en referência.

#### 20. ASR. 1977

Contanão Pirectiva de Direcção Gera

MONTH.

AMEXU: 6 proposter.

# Manuel de Sousa Oliveira

CONSTRUTOR CIVIL DIPLOMADO

PEDRA ALVA - ARCOZELO - GAIA TELEFONE, 962-255

#### Proposta

Marmel de Sousa Oliveira, casado, Construter Civil, residente ne lugar da Pedra Alva, freguesia de Arcesélo, de concelho de Vila Nova de Gaia, titular de Empreiteiro de Chran Publicas, com e Alvará a.º 1754, IP categoria, construção civil, IP classo, depois de ter temado perfeite conhecimente de objecto da empreitada de "Universidade de Perts-Faculdade de Ciencias" - Institute de Estânica dr. Conçalo Sampaia - Obras de Conservação das Habitaçãos dos Jardineiros, a que se refere e convite datado do 26 de Margo de 1977, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem casa empreitada em conformidade com o caderno de ensargos pola importância de 359.1968co ( tresentes cinquenta nove mil conto noventa seis escudos o no prazo de 60 dias.

Mais declara que remuncia a qualquer fore especial e se subnete en tudo e que respeitar à execução de seu contrate ao que se achar prescrite na legislação portuguese en vigor.

Perte, I2 de Abril de 1977

Construter Civil

po-1172 : 0020

# Manuel de Sousa Oliveira

CONSTRUTOR CIVIL DIPLOMADO

PEDRA ALVA - ARCOZELO - GAIA TELEFONE, 962-255

Relação de Presos Unitários para a empreitada

de "Universidade de Perte-Faculdade de Ciencias" - Institute de Betânica dr. Gençale Sampaie - Obras de Conservação das habitações des Jardineiros.

### Capitule Naice

Artigo	I.	Ruc	320,00	<b>1.2.</b>		30\$00	9.600\$00	
,,	2*		80,00	•	n	300Sen	24.000\$00	
	32		48,00	n.1.	"	600\$00	28.800800	
	*		80,00		•	250500	20.000	
	59		30,00		"	150500	4.500\$00	
	62		250,00	m.2.	"	60800	16.800\$00	
	72		30,00		"	2.200800	66.000000	
**	82		4,50		"	2.200500	9.900\$00	
	98		20,00	a.1.	•	300500	6,000\$00	
	Iet		Ice, 00	n.2.		12.500	12,000\$00	
"	II		250,00		"	130500	32.500\$00	
**	121		270,00		"	Lookne	27.000\$90	
	139		252,00		"	60800	15.000See	
	I4*		800,00		"	50\$00	40,000500	
	152		40,00		"	250800	Ingooden	
	162		I.,		"	250fee	25.000\$00	
	172		33,60		•	360\$00	12.096800	
			Sôna				359.I96See	

Perte, I2 de Abril de 1977

Some falle good dienie

PROPOSTA

Devid de Cliveire, Limitade, seciedade de construções civis, com Séde na Rua dos Pelames, nº. 32-Porto, titular do Alvará de Empreiteiro de Chras Públicas nº. 524, na la Gategoria, Construção Civil (Edifícios), la Classe, publicado no Diário de Governo, ll Sário, nº. 168, de 20 de Julho de 1957, depois de ter tomado perfeito conhecimento do objecto da empreitada de "FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO - INSTITUTO DE BOTÂNICA DR., CONÇALO SAMPAZO - OBRAS DE CONSERVAÇÃO DAS HABITAÇÕES DOS JARDINEI-ROS", a que se refere o convite datado de 26 de Mergo de 1977, obrigase a executar a referide empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quentia de ESG..., 389.164000 (trasentos e citenta o neve mil cento e sessenta e quatro escudos), conforme lista dos preços unitários constantes do orçamento do projecto, me prazo de execução de 60 (sessenta) dies.

Meis declare que remuncia a qualquer fore especial e se submete, em tudo o que respeitar à execução de seu contrate, so que se achar prescrito na legislação portuguesa em vigor.

Porto, 11 de Abril de 1977

positioning himitely

RELAÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA A EMPREITADA DE "FAGULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO - INSTITUTO DE BOTÂNICA DA. GONÇALO SAMPAIO - OBRAS DE GONBERVAÇÃO DAS HABITAÇÕES DOS JARDINEIROS"

	GAPÉTULO ÚNICO		
Arco.10.	320,00 m2 a 70	22.400	100
H 29.	80,00 ml a 400	32,900	100
" 30,	48,00 ml a 750	yee 36,900	100
" 40,	80,00 ml a 120	9,600	100
" 50.	30,00 ml a 145	4.350	100
. 60.	280,00 m2 a 130	36.400	500
H 79.	30,00 m2 e 1.10	agos 33.000	500
" 80,	4,50 m2 a 1.80	0,100	
m 90.	20,00 ml 6 43	0,600	100
n 100,	100,00 m2 a 8	0,000 8,000	100
" 110,	250,00 m2 a 15	opeo 37.500	500
w 120,	270,00 m2 a 11	oseo 29.700	500
" 130.	250,00 m2 a 7	5400 18.750	100
" 140,	800,00 m2 a 7	lagaa 56,000	100
· 150,	40,00 m2 a 25	0500 10,000	100
" 160.	100,00 m2 a 26	5,000 26,500	100
" 170.	33,60 m2 a 36	500012,264	400
	20	C 309-164	100
S DUNCTURE STREET, STR	The second secon	AND ASSESSED AND ASSESSED AND ASSESSED AND ASSESSED.	STATE OF THE PARTY

Porto, 11 de Abril de 1977

### FERREIRA DOS SANTOS & RODRIGUES, L.14

(SUCESSORES DE CLEMENTE P. RODRIGUES)

CONSTRUÇÕES CIVIS

ALVARÁS N.:: 3074 - 3384

RUA SANTA CATARINA, 618-1,\*

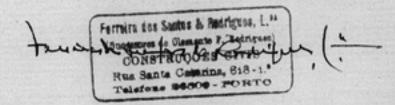
Telejone, 26509

PORTO, 6 de Abril de 1977

# PROPOSTA

A firma, Ferreira dos Santos & Rodrigues, Lda, com séde na Rua Santa Catarina, 618-19, desta cidade, titular do alvará de empreiteira de Obras Públicas nº 3074, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "UNIVERSIDADE DO PORTO-FACUUDADE DE CIÊNCIAS-INSTITUTO DE BOTÂNICA DR. GONÇALO SAMPAIO-Obras de conservação das habitações dos jardineiros", a que se refere o convite datado de 26/3/1977, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos, pela quantia de Esc. 446.700800 (QUATROCENTOS QUARENTA E SEIS MIL E SETECENTOS ESCUDOS), conforme lista de preços unitários apensa a esta proposta e que dela faz parte integrante, e no praso de 60 dias.

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



### FERREIRA DOS SANTOS & RODRIGUES, L.ª

(BUCESBORES DE CLEMENTE F. RODRIGUES)

CONSTRUÇÕES CIVIS

ALYARÁS N.⇔ 3074-3384

RUA SANTA CATARINA, 618-1,°

Telefone, 26509

PORTO,

6 de Abril de 1977

Relação dos preços unitários que serviram de base á proposta da empreitada "UNIVERSIDADE DO PORTO-FACULDADE DE CIÊNCIAS-INS\_TITUTO DE BOTÂNICA DR.GONÇRIO SAMPAIO-Obras de conservação das habitações dos jardineiros"

	•
Caps	unico

19	Reparação geral do telhado	320,00	50\$00	16.000\$00
28	Construção de beirado c/telha	80,00	80\$00	6.400800
30	Execução cornija em betão armado	48,00	500\$00	24.000\$00
42	Fornecimento e assentamento caleira	80,00	190800	15.200800
50	Idem tubo de queda 0,12	30,00	220800	6.600\$00
60	Reparação geral da armação	280,00	80\$00	22.400800
79	Caixilhos pinho pré-imunizados	30,00	2000\$00	60.000\$00
89	Idem de portas	4,50	2500\$00	11.250\$00
92	Soleira de betão	20,00	698\$00	13.960\$00
109	Reparação de tectos de estuque	100,00	100\$00	10.000\$00
119	Emboco e reboco exterior	250,00	250\$00	62.500\$00
129	Idem, idem interior	270,00	210800	56.700\$00
139	Pintura a tinta plástica, exterbor	250,00	85\$00	21.250\$00
149	Idem,idem ,interior	800,00	70800	56.000\$00
150	Pintura sobre madeira	40,00	350800	14.000\$00
162	Idem, idem s/madeiras existentes	100,00	370\$00	37.000\$00
172	Fornecimento e colocação vidro 3mm	33,60	400500	13.440\$00

Esc.... 446.700\$00

Farraire des Sagne de Renfigues, L. 19
(Successores L. Clemente F. Ecchiques)
OCHATROGUES GIVIS
Rui Santa Cotarina, 818-1.\*
Transcense Sagne - FORTO

SOC. CONSTRUÇÕES ESPAÇO, LOA. RUA JÚLIO DINIS, 845-2° ESQ. • TELEFONE 690561 • PORTO

-Instituto de Botânica Dr. Goncalo Sampaio-Obras de conservação das babitações dos jardineiros-

### PROPOSTA

A Sociedade de Construções Espaço, Ldª., com sede na Rua de Júlio Dinis, 845-2º Esqº., desta cidade, titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº.7934 - 1º Categoria - - 5º Subcategoria - 2º Classe (subclasse B), depois de ter temado conhecimento da empreitada de "UNIVERSIDADE DO PORTO-PACULDADE DE CIÊNCIAS " -Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio- -Obras de conservação das habitações dos jardineiros-, a que se refere o convite datado de 26 de Março de 1977, obriga-se a executar a referida empreitada, de harmonia com o Caderno de Encargos pela quantia de Esc:449.590800 (QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E NOVENTA ESCUDOS), conforme a lista de preços unitários apensa a esta proposta e que dela fas parte integrante e no praso de 60 di-

Mais declara que remuncia a foro especial e se submete em tudo o que respeitar à execução do seu contrato, no que se achar prescrito na legislação em vigor.

Porto, 12 de Abril de 1977

SOC GONSTRUÇÕES ESPAÇO, LDA.

239.600\$00

SOC. CONSTRUÇÕES ESPAÇO, LDA.

Telef. 690561 - Porto Rau Júlio Dinis, 845-2 • Esq. Preços Unitérios TOTALS Unidades Art.º DESIGNAÇÃO Transports . . . . . UNIVERSIDADE DO PORTO-FACULDADE DE CIÊNCIAS IESTITUTO DE BOTRNICA DR. GONCALO SAMPAIO -Obras de conservação des habitações dos jar dineiros-CAPITULO UNICO 12 Reparação geral da cobertura incluindo levantamento de toda a telha, reassentamento com sbetituição de deteriorada, rufos, união e guieiros. 320,00m2 80\$00 25.600\$00 29 Construção de beiral com telha "Luma". 80,00m2 300300 24.000800 Execução de cornija de betão fracamente ar-38 48,0m mado com a secção de 0,70x0,15. 850\$00 40.800\$00 Fornecimento e assentamento de caleira de P.V.C. de difinetro 0,20m incluindo escápulas de ferro galvanizado espaçadas 1,5m, topos 80,00m simples e de descarga. 230\$00 18.400300 50 Tubo de queda en P. V. C. de 6 0,12m, inclu indo escápulas en ferro galvanizado. 30,00m 200800 6.000\$00 Reparação geral da armação do telhado incluindo substituição das peças deterioradas e desempenar as superficies de coberture. 280,00m2 100\$00 28.000\$00 7º Pornecimento e assentamento de caixilhos de pinho pré-imunizado incluindo remoção dos existentes. 30,00m2 2.200800 66-000300 88 Fornecimento e assentamento de portas de pinho pré-imunisado incluindo dobradiças, fe-4,50m2 2.400\$00 chos de segurança e fechaduras tipo yale. 10.800300 92 Soleiras de cimento nos vãos en que as existentes ello de madeira. 20,00m 250\$00 5.000\$00 10º Reparação de tectos de estuque, incluindo substituição de fasquio aprodecido e demolição e reconstrução dos eséques abalados. 100, 00m2 150800 15.000800

\*\*\* cs.-377

A transportar . . . . ?

SOC. CONSTRUCCES ESPACO, LDA.

Art.º	Control of the Contro						
	TOTALS	DESIGN	AÇÃO	200	Unidedes	Preços Unitérios	TOTALS
			Transpo	rte	***************************************		239.600800
129	Baboco e rebo	co exterio			200000	niel a m	La La Santage
	cal hidraulic			The state of the s	Signative.	entre E	A SECURE
	1:1:6 em volu existentes.	me, inclui	indo des	solição dos	250,00	200\$00	50.000800
120		a e areia	ao tra	00 1:6 em VO-	=2 270,00	180\$00	48.600800
130	lume, incluir			cterior inclu-	210,00	10,000	451000
	indo una deni	so de isole	inte.	adhor.outer.	250,00	75\$00	18.750\$00
149	Pinture a tir ores incluind das superfici	do refecha		eredes interi— e e limpesa	800,00	65\$00	52.000800
150		ndo os tra	balhos ;	ieniios de es- preparatórios	40,00	180\$00	7,200\$00
160		, rodapés	e guarni uindo o	CALGORITATION OF THE STATE OF	1 0b .7		n ving of the galactic and all the fi
	preparatério	s de queim	ar, apa	relhar e emas-	100-00	200\$00	20,000\$00
	onr.			LRYAD	100,00	200\$00	20.000\$00
172		e assenta	mento de	e vidraça de ira.	m2 33,60	200\$00 400\$00	20.000\$00 13.440\$00 449.590\$00
172	enr. Formedimento	e assenta	mento de	• vidraça de ira.	m2 33,60	400\$00	13.440000
172	enr. Formedimento	e assenta	mento de	e vidraça de ira.	m2 33,60	400\$00	13.440\$00 449.590\$00
170	enr. Formedimento	e assenta	mento de	• vidraça de ira.	m2 33,60	400\$00	13.440\$00 449.590\$00
170	enr. Formedimento	e assenta	mento de de made	vidraça de	33,60	400\$00	
172	Formecimento	e assenta	mento de de made	vidraça de	m2 33,60	400\$00	
170	Pornecimento 3mm sobre car	e assenta	mento de de made:	vidraça de	33,60	400\$00	13.440800 449.590800
170	Pornecimento 3mm sobre car	e assenta	mento de de made:	vidraça de	33,60	400\$00	
17*	Pornecimento 3mm sobre car	e assenta	mento de de made:	vidraça de	33,60	400\$00	13.440800 449.590800



# soc. de revestimentos organometálicos, Ida.

L. DA IGREJA DE PARANHOS, 20 TELEF. 481612 PORTO

λ

Direcção-Geral das Construções Escolares do Norte Rua Julio Dinis, 826-40

NI REF. 241/77

11 de Abril de 1977

ASSUNTO:

### PROPOSEA

ROM-Sociedade de Revestimentos Organometálicos. Ida. com sede no Largo da Igreja de Paranhos, 20 - Porto, possuidores dos alvarás de Empreiteiros de bras Públicas nºs 8224 "Protecção de estrutur s metalicas, incluindo a sua metalização" e nº 8225 " Estuques, pinturas e cutros revestimentos correntes", depois de ter tomado perfeito conhecimento do objecto da empreitada de" UNIVERSIDADE DO POMO-FACULDADE DE CIENCIAS"-INS 11010 DE BOTATICA DE CONÇADO SARVATO-OBRAS DE CINSERVAÇÃO DAS MARIA, ONS DOS JAMA IN INCS-, a que se refere o convite datado de 25 de março de 1977; obriga-se a executar todos ce trabalhos que constituem essa empreitada em conformidade com o caderno de emcargos, pelo preço global de -sc. 470 930800 (Quatrocentos e setenta mil, novecentos e trinta escudos) e no prazo de 60 dias.

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

Porto, 11 de "bril de 1977

ROM-So de gevestimentos Organometálicos, Las
Lucicado Poso Pomos la de Focusee

Revestimentos · Isolamentos · Pinturas Industriais

# UNIVERSIDADE DO PORTO-FAGULDADE DE CIENCIAS INSTITUTO DE BOTÂNICA DR. GONCALO SAMPAIO

### -CBRAS DE CONSERVAÇÃO DAS HABITAÇÕES DOS JARDINEIROS

### CAPITULO UNICO

	Artº 1º - Reparação geral da cobertura incluindo levantamento de toda a telha,			
	meassentamento com substituição da			
0	deteriorada, rufos, uniões e guieiros.	320,00m2	150800	48 000\$00
	Artº 2º - Construçãos de Beiral com			
	telha "Lusa".	80,00m⊉	130800	10 400\$00
	Arto 3º - Execução de cornija de			
	betão fracamente armado com a secção			,
	de 0,70×0,15	48,0m	400300	19 200800
	Artº 4º - Fornecimento e assentamento	.,		
	de caleira de P.V.C. de diametro 0,20m			
	ncluindo escapulas de ferro galv nizado			
	espeçadas 1,5m, topos simples e de			
	descara.	80,00m	210800	rquivo
1			210000	central
	Arts 52 - Subo de qu da em P.V.C. de			
	Ø 0,12m, incluindo escápulas em ferro			
	galvenizado.	30,00m	180800	5 400800
	Artº 6º - Reparação geral da armação			
	do telhado incluindo substituição das			
	peças deterioradas, e desempenar as			
	superficies da cobertura.	280,00m2	500\$00	140.000800
	Arts 79 - Fornecimento e assentamento			
	de caimilhos de pinho pré-imunizado			
	inclmindo remoção dos existentes.	30,00m2	1 000\$00	30 000800
	Artº 89 - Fornecimento e assentamento			
	de portas de pinho pré-imunizado in-			
	cluindo dobradiças, fechosde segurança			
	e pechaduras tipo yele.	4,50m2	2 800\$00	12 600\$00

RBM-See, de Revestimentes (egranmetálica, Lin-Largo de Igreja de Paranhos, 20 Telef. 481612 PORTO

-2-

-			
Arto 99 - Soleiras de ci	monto nos		
vãos na que as existente			
madeira.	20,00m	120000	0 600600
		130800	2 600\$00
Artº10º - Reparação de t	[1] 그리고 12일 : 1		
incluindo substituição d			
aprodecido e demolição e			
dos estuques abalados.	100,00m2	160800	16 000000
Artelle - Emboço e reboc	o exterior		
com argamassa de cal hid	ráulica, cimento		
e areia ao traço 1:1:6 e			
incluindo demolição dos		130800	32 500800
Artº 12º - Embogo e rebo	co interior		
com argamassa de cal hid	ráulica e		
areia ao traço 1:6 em vo	lume, inclu-		
indo remoção dos existen	tes. 270,00m2	130800	35 100800
Artel3º - Pintura a tint	a plástica		
em exterior incluindo l	demão de		
isolante.	250,00m2	65800	16 250800
irt9149 - Intura a tint	a plastica		
em paredes interiores in	cluindo		
refechar juntas e limpeza			
perficies.	800,0cm2	60800	48 000\$00
Art9159 - Pintura sobre	madeira a		
2 demãos de esmelte inclu			
trabalhos perparatórios	de emassar		
e aparelhar.	40,00m2	200800	8 000800
Artel6º - Pintura sobre	madeiras		
interiores em caimilhos,	portas,		
rodapés e guarnições, a 2	demãos de		
esmalte incluindo os trai	balhos		
preparatórios de quemar,	aparelhar		
e emassar.	100,00m2	200\$00	20 000\$00
Artel79 - Fornecimento e	assentamento		
de vidraça de 3mm sobre	caixilharia		
de madeira.	3,60m2	300\$00	10 080800
1	TOTAL .		470 930800



# SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA

SEDE-RUA DO ALMADA, 597 · PORTO · PORTUGAL · TELEF, 29274 · 10 LINHAS

S. A. R. L.

DELEGAÇÃO - RUA DO VIRIATO, 25-1 ° DTO. - LISBOA 1 - TELEF. 58610-553936

SECCÃO

V/ REF.

PORTO.

NI REF. P.NO. 272/77- HR/MI ASSUNTO-

A Sociedade de Construções Soares da Costa, Sarl., com sede na Rua do Almada, 597 - Porto, titular do alvará de empreiteiro de obras públicas nº 6.534 da 1º subcategoria da I categoria na subclasse B da 4º classe, depois de ter tomado perfeito conhecimento do objecto da empreitada de "Universidade do Porto - Faculdade de Ciências - Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Obras de conservação das habitações dos jardineiros", a que se refere o convite datado de 26 de Março de 1977, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos pelo preço global de Esc. 528.300\$00 (quinhentos e vinte e sito mil e trezentos escudos), no prazo de 60 dias.

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

> Porto, 7 de Abril de 1977 S. C. Soares da Costa, Sarl. Auizael Liha

SERBALHARIA - SANITÁRIA - AQUECIMENTO - ELECTRICIDADE - ACABAMENTOS OFICINAS - RUA DA RECHOUSA, 507 - TEL. P.P.C.A. 911835 - V. N. GAIA - RUA DA LAMEIRA DE CIMA, 96 - TEL. P.P.C. 555680 - PORTO

MOD. D 10 - 19/10

# SOCIEDADE DE CONSTRUÇÕES SOARES DA COSTA, S. A. R. L.

Relação de preços unitários que serviram de base à elaboração da nossa proposta.

### Cap. único

Art.	12	320,00	m2	70500	22,400800	
	29	80,00		500\$00	40.000\$00	
	35	48,00	80	700500	33,600900	
*	49	80,00		400800	32,000\$00	
	52	30,00		300300	9.000800	
	69	280,00	m2	100800	28,000\$00	
	72	30,00		2,800\$00	84.000800	
	82	4,50	*	3,000\$00	13.500\$00	
	92	20,00	8	500\$00	10.000800	
	108	100,00	m2	300800	30,000800	
	112	250,00		220800	55.000800	
• ;	129	270,00		200800	54.000800	
* 1	132	250,00	*	80800	20,000500	
	142	800,00		60800	48.000\$00	
•	152	40,00	*	300500	12.000S00	
	169	100,00	*	200800	20,000\$00	
	179	33,60		500500	16,800\$00	
					528,300300	

### Revisão de preços

Ct = 0,60 St + 0,08 Cit + 0,14 Mpt + 0,03 Pct + 0,15 So Cio Npo Pco

(ver significado dos Índices em folha anexa)

Porto, 7 do Abril do 1977 Viizael Lh

MI.

woo. 6 H - 6/16

# FÓRMULA GERAL DE REVISÃO DE PREÇOS

Ct = (a) St + (b) Fet + (c) Cit + (d) Mpt + (e) Azt + (f) Pct
So Fec Cio Mpc Azo Pco
+ (g) Met + (h) Cht + (i) Cut + (j) Mgt + (l) Tft + (m) Ext
Meo Cho Cuo Mgo Tfo Exo
+ (n) 8et + (o) Gat + 0,15
Beo Gao

...//...

### Significado dos símbolos:

Ct - coeficiente de actualização a aplicar directamente a cada uma das situações processadas.

Veriáveis: Indices ponderados de salários e custo de materiais (publicação do Ministério de Obras Públicas).

- Cem a referência "t" referente ao mês a que respeita a situação de trobalhos.
- "Com a ref.rência "o" referente ao mês a que respeita a data da proposta.

St - So - Indices ponderados dos salários.

Fet-Feo -- " do custo do aço em varão e perfilados.

Cit-Cio - " " " cimento em sacos de 50 Kg.

Mpt-Mpo - " " da madeira de pinho em vigas ou tábuas.

Azt-Aze - " " dos azulejos e mosaicos.

Pct-Pco - " " produtos cerâmicos vermelhos.

Met-Meo - " " das madeiras especiais ou exóticas.

Cht-Cho - " " da chapa de aço macio.

Cut-Cuo - " " do cobre nú.

Mgt-Mgo - " " das manilhas de grés. Tft-Tfo - " " da tubaca de fil

Tft-Tfo - " " da tubagem de fibrocimento incl. juntas:

Ext-Exo - " " dos explosivos.

Bet-Beo - " " betumes.

Gat-Gao - " " do gasólno.

Porto, 7 de Abril de 1977

Milael III

MI

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

UNIVERSIDADE DO PORTO FACULDADE DE CIÊNCIAS INSTITUTO DE BOTÂNICA Dr.GONÇALO SAMPATO OBRAS DE CONSERVAÇÃO DAS HABITAÇÕES DOS JARDINEIROS

### MEMORIA DESCRITIVA

Refere-se este orçamento a trabalhos a levar a efeito nas habitações dos jardineiros do Instituto Botânico, para reparações de caracter urgente, dado que a deterioração de coberturas, rebocos e caixilhos começam a originar a total degradação do edifício.

Assim prevem-se os seguintes trabalhos:

- -Reparação geral das coberturas com alteração do remate exterior (beiral duplo em completa ruina) prevendo-se a execução duma cornija de betão e beiral simples;
- -Reparação geral da estrutura da cobertura com substituição de algumas peças que se encontram deterioradas e desempeno das superficies da cobertura;
- -Substituição de caixilhos e portas exteriores que se apresentam completamente arruinadas;
- -Reparação de tectos de estuque;
- -Substituição de rebocos exteriores e interiores arruinados e pintura das paredes a tinta plastica.

Importam este trabalhos na quantia de esc:- 399 946\$00.

PORTO, 25 de Março de 1977

(Antônio Manuel Lima e Silva Costa)

# Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

ORÇAMENTO

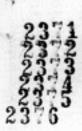
		Pre	ços	Importâncias		
Designação dos trabalhos	Quantidades	Materials	Mão de Obra	Materials	Mão de Obra	
Universidade do Porto-Faculdade de Ciênc	ias					
Instituto de Botânica Dr.Gonçalo Sampaio						
-Obras de conservação das habitações dos						
jardineiros-						
CAPITULO UNICO						
Art?. 19 Reparação geral da cobertura incluindo levantamento de toda a telha,						
reassentamento com substituição da deter- rada, rufos, uniões e guieiros.	320,00m2	90\$00		28 800	<b>\$00</b>	
Arto. 20 Construção de beiral com telha "Lusa".	80,00m	200\$00		16 000	\$00	
Artv. 3v Execução de cornija de betão fracamente armado com a secção de 0,70x0,15.	48,0m	650\$00		31 200	\$00	
Arto. 40 Fornecimento e assentamento de caleira de P.V.C. de diâmetro 0,20m incluindo escapulas de ferro galvanizado			9		eta O	
espaçadas 1,5m, topos simples e de des- carga.	80,00m	200\$00		16 000	00	
Artv. 50 Tubo de queda em P.V.C. de Ø 0,12m,incluindo escapulas em ferro galva- nizado.	30,00m	100\$00		3 000	00	
Arto. 60 Reparação geral da armação do telhado incluindo substituição das peças deterioradas, e desempenarias superfícies						
da cobertura.  Artv. 70 Fornecimento e assentamento de caixilhos de pinho pre-imunizado inclu-	280,00m2	100\$00		28 000	00	
indo remoção dos existentes.	30,00m2	1 700\$00		51 000	00	
Art?. 8? Fornecimento e assentamento de portas de pinho pre-imunizado inhlu-indo dobradiças, fechos de segurança e fechaduras ti po yale.	4,5om2	2 000\$00		9 000	100	
Artv. 90 Soleiras de cimente nos vãos em que as existentes são de madeira.	20,00m	250\$00		5 000		

#### Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

-2-

		Preç	os	Importâncias		
Designação dos trabalhos	Quantidades	Materials	Mão de Obra	Materials	Mão de Obra	
Artv. 10v Reparação de tectos de estuquincluindo substituição de fasquio apodre e demolição e reconstrução dos estuques abalados.	100,00m2	160\$00		16 00	0\$00	
Artv. 11v Emboço e reboco exterior com argamassa de cal hidraulica, cimento e areia ao traço 1:1:6 em volume, incluindo demolição dos existentes.		180\$00		45 00	0\$00	
Artv. 120Emboço a reboco interior com argamassa de cal hidraulica e areia ao traço 1:6 em voluma, incluindo remoção dos existentes.	270,00m2	190\$00		51 30	0\$00	
Arty. 139Pintura a tinta plastica em exterior incluindo uma demao de isolante.	250,00m2	60\$00		15 00	\$00	
Art?. 14?Pintura a tinta plastica em paredes interiores incluindo refechar juntas e limpeza das superfícies.	800,60m2	55\$00		44 00	\$00	
Artv. 150Pintura sobre madeira a duas demass de esmalte incluindo os trabalhos preparatórios de emassar e aparelhar.	40,00m2	180\$00		7 20	\$00	
Arto. 160Pintura sobre madeiras interiores em caixilhos, portas, rodapes e guarnições, a duas demãos de esmalte incluindo os trabalhos preparatórios de queimar, aparelhar e emassar.	100,00m2	200\$00	2	arquiv centr	Q\$00	
Arto. 170Fornecimento e assentamento de vidraça de 3 mm sobre caixilharia de madeira.	33,60m2	400\$00		13 440 399 940		
DP. VISTO em do, 4 /19#		08	Cours	rço de 19 rofcivit, uul ima e Silv	flood	



Idêntico para:
Ferreira dos Santos & Rodrigues, Lda
David de Oliveira, Lda
Manuel de Sousa Oliveira
ROM-Soc.de Revestimentos Organometálicos, Lda
Construções Espaço, Lda
Soc. de Construções Soares da Costa

26. NAR. 1977

ASSUNTO:- Empreltada de " Universidade do Porto-Faculdade de Ciências" - Instituto de Botânica Dr.Gonçalo Sempaio- Obras de conservação das habitações dos jardineiros-

Encontra-se patente nesta Direcção o processo de concurso da empreitada em título, eonstituída pelos seguintes edifícios escolares.

-- Concelho-- -- Freguesia Núcleo -- Salas ---

#### PRECO BASE: 399 940\$00

NOTA: É dispensada a apresentação da caução provisória, no estanto a firma a quem for feita a adjudicação terá de constituir o depósito de 5% sobre o valor adjudicado.

Caso esteja interessado na execução destas obras, deve enviar pelo correio em carta registada, a esta Direcção, uma proposta em papel comum acompanhada de duas cópias, até às 15 horas do dia 12 de Abril próximo.

hora indicados.

A abertura das propostas está prevista para o dia e

a execução da empreitada.

trabalho e as correspondentes importâncias parciais e totais.

A proposta deve ser acompanhada da relação dos preços unitários, em triplicado, que serviram de base à sua elaboração, com a indicação das quantidades de

A bem da Nação

O ENGENHEIRO-DIRECTOR,

DP.

Formato A-4

224028

#### Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escalares do Norte

Designação dos trabalhos	0	Preços		Importâncias	
Designação dos trabainos	Quantidades	Materials	Mão de Obra	Materials	Mão de Obr
Universidade do Porto-Faculdade de Ciência	•				
Instituto de Botânica Dr.Gonçalo Sampaio					
-Obras de conservação das habitações dos jardinairos-		, 1947 12			
CAPITULO UNICO					
Artv. 10 Reparação geral da cobertura incluindo levantamento de toda a telha, reassentamento com substituição da deterio rada, rufos, cuiñes e guieiros.	320,00m2	90\$00		28 800	<b>\$</b> 00
Art9. 29 Construção de beiral com telha	80,00m	200\$00		16 000	<b>\$</b> 00
Artv. 30 Execução de cornija de betão fracamente armado com a secção de 0,70x0,15.	48,0m	650\$00		31 200	\$00
Art?. 49 Pornecimento e assentamento de caleira de P.V.C. de diametro 0,20m incluindo escápulas de ferro galvanizado espaçadas 1,5m, topos simples e de des- carge.	80,00m	200\$00	2	16 000	\$00
Arty. 59 Tubo de queda em P.V.C. de # 0,12m, incluindo escapulas em ferro galvanizado.	30,00m	100\$00		3 000	<b>500</b>
Art9. 69 Reparsção geral da armação do telhado incluindo substituição das peças deterioradas, e desempenar as superfícies da cobertura.	280,00m2	100\$00		28 000	\$00
Arty. 79 Fornecimento e assentamento de caixilhos de pinho pre-imunizado incluindo remoção dos existentes.	30,00m2	1 700\$00		51 000	\$00
Art9. 89 Pornecimento e assentamento de portas de pinho pre-imunizado inblu- indo dobradiças, fechos de segurança e fechaduras ti po yale.	4,5cm2				
an que as existentes são de madeira.	20,00m	2 000\$00 250\$00		9 000	

### Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

-2-

	Preços		Impo	rtâncias
Quantidades	Materiais	Mão de Obra	Materials	Mão de Obr
do 100,00m2	160\$0	0	16 00	00\$00
250,00m2	180\$0	0	45 00	0\$00
270,00m2	190\$0	0	51 30	00\$00
250,00m2	60\$0	0	15 00	000
800,00m2	55\$0	0	44 00	0000
40,00m2	180\$0	0	7 20	\$00
100,00m2	200\$0	0	20 00	00\$00
33,60m2	400\$0	0	13 44 399 94	-
	tulor	Engerhe		Costa)
	250,00m2 270,00m2 250,00m2 800,00m2	Quantidades Materiais  do	Quantidades   Materiais   Mão de Obra     100,00m2   160\$00     250,00m2   190\$00     250,00m2   60\$00     800,00m2   55\$00     40,00m2   180\$00     100,00m2   200\$00     33,60m2   400\$00	Quantidades         Materiais         Mão de Obra         Materiais           160,00m2         160\$00         16 00           250,00m2         180\$00         45 00           270,00m2         190\$00         51 30           250,00m2         60\$00         15 00           800,00m2         55\$00         44 00           40,00m2         180\$00         7 20           100,00m2         200\$00         20 00           33,60m2         400\$00         13 44           399 94         200\$00         25 de Março de 19           Engogne ro 9ivil         200\$00         20 00

PROPOSTA

Mais demlara 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 em vigor.

U. PORTO

arquivo central

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

UNIVERSIDADE DO PORTO

FACULDADE DE CIÊNCIAS

INSTITUTO DE BOTÂNICA DI GONÇALO SAMPAIO

OBRAS DE CONSERVAÇÃO DAS HABITAÇÕES DOS

JARDINEIROS

#### MEMORIA DESCRITIVA

Refere-se este orçamento a trabalhos a levar a efeito nas habitações dos jardineiros do Instituto Botânico, para reparações de caracter urgente, dado que a deterioração de coberturas, rebocos e caixilhos comaçam a originar a total degradação do edifício.

Assim prevêm-se os seguintes trabalhos:

- -Reparação geral das coberturas com alteração do remate exterior (beiral duplo em completa ruina) prevendo-se a execução duma cornija de betão e beiral simples;
- -Reparação geral da estrutura da cobertura com substituição de algumas peças que se encontram deterioradas e desempeno das superficies da cobertura;
- -Substituição de caixilhos e portas exteriores que se apresentam opmpletamente arruinadas;
- -Reparação de tectos de estuque;
- -Substituição de rebocos exteriores e interiores arruinados e pintura das paredes a tinta plastica.

Importam este trabelhos na quantia de esc:-

PORTO, 25 de Março de 1977 O Prigenheiro Civil,//

(Antonio Manuel Lima e Silva Costa)

DP.

Designação dos trabalhos		Pre	Preços Imp		rtâncias	
	Quantidades	Materiais	Mão de Obra	Materials	Mão de Obra	
Universidade do Porto-Faculdade de Ciência						
Instituto de Botânica Dr.Gonçalo Sampaio						
Obras de coûservação das habitações dos						
jardineiros-						
CAPITULO UNICO						
Artv. 10 Reparação geral da cobertura						
incluindo levantsmento de toda a telha, reassentamento com substituição da deterio rada, rufos, duiños e guieiros.	320,00m2					
Art?. 29 Construção de beiral com telha	80,00m					
Arto. 30 Execução de cornija de betão fracamente armado com a secção de 0,70x0,15.	48,0m					
Art?. 49 Fornecimento e assentamento de caleira de P.V.C. de diâmetro 0,20m incluindo escápulas de ferro galvanizado aspaçadas 1,5m, topos simples e de des- carga.	80,00m		a	arquiv	o sil	
Arto. 50 Tubo de queda em P.V.C. de Ø 0,12m,incluindo escapulas em ferro galva- nizado.	30,00m					
Art?. 6? Reparação geral da armação do telhado incluindo substituição das peças deterioradas, e desempenar as superfícies da cobertura.	280,00m2					
arto. 70 Fornecimento e assentamento de caixilhos de pinho pre-imunizado incluindo remoção dos existentes.	30,00m2					
rtv. 8v Fornecimento e assentamento la portas de pinho pre-imunizado inhlu- indo dobradiças, fechos de segurança e sechaduras ti po yale.	4,5om2					
en que as existentes são de madeira.	20,00m					

#### Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

		Pre	ços	Importâncias		
Designação dos trabalhos	Quantidades	Materials	Mão de Obra	Materials	Mão de Obr	
Arty. 109 Reperação de tectos de estuque incluindo substituição de fasquio apodreci e demolição e reconstrução dos estuques abalados.	do 100,00m2				9.96	
Art?. 119 Emboço e reboco exterior com argamassa de cal hidraulica, cimento e areia ao traço 1:1:6 em volume, incluindo demolição dos existentes.	250,00m2				200	
Arto. 120Emboço e reboco interior com argamassa de cal hidraulica e areia ao traço 1:6 em volume, incluindo remoção dos existentes.	270,00m2					
Arto. 130Pintura a tinta plástica em exterior incluindo uma demão de isolante.	250,00m2					
Art9. 149Pinture a tinta plástica em paredes interiores incluindo refechar jun- tas e limpeza das superfícies.	800,00m2					
Art?. 150Pintura sobre madeira a duas demass de esmalte incluindo os trabalhos preparatorios de emassar e aparelhar.	40,00m2					
Art?. 169Pintura sobre madeiras interio- res em caixilhos, portas, rodapes e guarni- ções, a duas demacs de esmalte incluindo os trabalhos preparatórios de queimar, aparelhar e emassar.	100,00m2		2	arqui centi	o nl	
Arto. 170Fornecimento e assentamento de vidraça de 3 mm sobre caixilharia de madeira.	33,60m2					
9-10 <sup>7</sup>	(	-	Engenhe	civit	111	
DP.	0	/- /		ima e Sil		
	1					

Luciversidade do Porto

faculdade de Cionciai

Fuitteto de Botanice Di Concelo Jacupono

Obrar de conservação das habitações dos pardicueixos

memorie descritive

Refere se esta oriccircuto a traballior a levar a efecto na habitações dos jardineiros do Instituto Botanico, separa reparações de caracter injente, dado que a deteriora ção de cobseituras, reboios e caixillios começam a originar a total depade cao do edificio.

Assim preven-se or sejuniter traballios:

Reparação geral das coberturas com alte raido do remate posto exterios (beiral duplo em completa mina) prevendo se c execucar dum comiza de betar e beiral sumples;

- Reparação feral da estrutera de alfunar cobertura com substitução de alfunar peras que se encontram deterioradas e <del>mirelemento</del> desempeno das super fícies de cobertura;

143-13 - Lubstituição de caixilhor e fortas exteriores que se apresentam completamente - Reparação de tectos de certusue; - Substituição de reboios exteriores e uiteriores arriunados e fintura dan pareder a tuetz plaitica. Importamentes traballies uc quantre de ese 399 940,00. convergues a orginar a total defiade tão do edificio Reserve previous se or sefuciales teaballis. upper frank (Del das colerations com alte variet 4: 8:25 Junto Junto gente certer of boird displo sui complete ruine) prevendo se c execução dum comoja de bestão e berned sumples, Reparais peral do estruture de alfrumes percen que se emertran deterioradas a une promente descripere que super. ficies de coberture, vote s

### Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte

(1) GE-BEN

		Pre	ços	Importâncias	
Designação dos trabalhos	Quantidades	Materials	Mão de Obra	Materials	Mão de Obra
PHENERSIDADE DO PORTO  FACULDADE DE CIEHLAS  THSTITUTO DE BOTAHILA  DR. GONCALO SAMPAIO  OBRAS DE CONSERVAÇÃO  DAS HABITA ÇÕES DES  ) ARDIHEIROS					
APITULO VITILO  Att: Reparaiau feral de cobsetura inclusido levantamento de tade e telha, reassentamento com substituição de deteriorade, infor, uma e quieiro		90,	.00	arquiv centr 28.800	00 1
At2° Construcas de beiral com telha "Pusa"  At3° Esecución de cornila	80,0 ш	200,	.00	16.000	.00 /
de betar pracumente ar made com a seriar de	48,0 m	650,	,o	31200	000/
Att. formecimento caren tamento de calcire de P.V.c. de diametro 0,20 m					

### Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte

(2)

		Pre	ços	Importâncias		
Designação dos trabalhos	Quantidades	Materials	Mão de Obra	Materials	Mão de Obra	
de feno galvanizados es paradas 1,5 m, topos suiples e de descarge	80,0 m	200	,00	16.000	00/	
Ats Tubo de quede em  ? v. c. de do o, 12 m, vicluis do escapular em ferro galvanizado  At6º Reparação seral de	30,0 w	1 00.	, OD	3000	. oo /	
armarão do Felhado ais climido substituição das peças detenorada e desembenas as super fi. cies de cobertura	280,002	100,	, טט	28 800	00 V	
tamento de caxilliordo pinho premunicado vidu mido remoção dos existes tes e apriores	30,00 -	1700	, סס	57.180.	+00 V	
tamento de portar de printro franciscado recluido dobradicas, fedro de regunança e fedraduras tipo fale.	4,50-2	2000	00	9000	00	

### Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte

3

		Pres	ços	Importâncias		
Designação dos trabalhos	Quantidades	Materials	Mão de Obra	Materiais	Mão de Obra	
At 9° toleiras de aisento nos vãos em que as exis tentes são de madeira At 10° Reparação de tectos	20,0	250	.00	5000	1001	
de estusur inclumido substituição de farquio aproducido e demolição e reconstrução dos estusus absalados hotes subsoco e reboco exterior com aspacuaisa de cal hidraulica, crue	(00,00 -	160.	00	16.000	00/	
1:1:6 em volume, vidu vido demolição dos existentes At12° Emboro e reboro viterios com aramaise de callidamlica e	250,0-2	180	00	45000	000	
AH13° Piture a tenta plaitica em extenos	270,02	190.	m	5 <b>13</b> 00.	00/	
in lunda um doma	250,02	600	ov	15000	000	

### Ministério do Equipamento Social e do Ambiente DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES Direcção das Construções Escolares do Norte

4

				UK	ÇAMENT
Designação dos trabalhos	Ouantidadas	Pre	ços	Impor	tâncias
Designação dos travelhos	Quantidades	Materials	Mão de Obra	Materials	Mão de Obra
AHYº Ruture a tente plante ca em pareder cutenores michimolo refectar juntar e limpere das superficies	800,02	53	00	44.000	200/
At15° - latura robre madeira a duas decuars de esmalte nicleindo os traballios preparatorios de emassas e aparellicas	40,00-	180.	e OV	7.200	000
At 16° Prietura sobre madeira interiores em caixilles, portas, rodapés e grancie ções, a duas demaos do					
trabalhos poparatorios de queirear, aparelhar e surarear  At 17º formécimente e asser tamento de vidraca de	100,02	200.	συ	zo ooo	200 J
3 mun parent sobie cai dilharia de madeixa	<b>3</b> 3,6 <sup>≥</sup>	400	00	13.440.	00/
		Cal.	2-3-4	7	

A proporta en de france au de levera de levera de condicionad.

Jelo miamen de adpeticaçõe foi feila a Journ Olivera.

Prois no parsado ren estre

Comerciento mas condum os Trabelhos a

# U. PORTO

arquivo

Dia 12/4/997 13/4/77 Empripula de Minosilade de Vosto - Franklade de Biencias. Lostituts de Botavaica Dr. Joncalo Samfrio - Obus de Comervação das Pubitações dos Hardinaisos Luco Bore: 399.940/00 Jociedade de Constucción Espaço Ida 449.590400 Manuel de fonsa Oliveira XA 359, 196+00 446.700 HOO Fereira dos fanto a Rodiques Lla 389.364400 David de Oliveira. Ils 470,930 400 ROM. For de Revertimentos Organoruetailico Les 528.300 How Soc. Construções Somes da Cota SARL Anfitialis de Quimies -222 561, 30