

**UNIVERSIDADE DO
PORTO**

REITORIA

arquivo
central

PASTA N.º 1168



Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211
4003 PORTO CODEX

S. R.

À firma.

Augusto da Costa Senra Lda.

Rua do Xisto, 153

4470 Maia

Sua referência

Sua Comunicação de

L.º

Nossa referência

N.º

P.º

PORTO

393

20 JAN. 1988

ASSUNTO: "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Obra de
Reparação de uma Estufa"

Para arquivo de V. Exas junto se remete cópia(s)
do(s) seguinte(s) auto(s) de medição de trabalhos:

Única situação.

Com os melhores cumprimentos.

O Reitor

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

arquivo
central



Universidade do Porto

APARTADO 211
4003 PORTO CODEX

Encargo: 1 190 097\$00

50 12 37 47 00

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada "Instituto de Botanica
Mr. Gonçalo Sampaio - Obra de
Reparação ^{na cobanula} de uma Estufa"

SITUAÇÃO REGULARIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA

Unica Situação

Aos ... trinta ... dias do mês de ... Dezembro ... mil novecentos e oitenta e sete
compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjuicada
a ... Augusto da Costa Senra Lda.

*R
Jury*
proposta por ~~XXXXXX~~ 46 / P / U.P. / 87, datado de 4 de Novembro de 1987
na importância de Esc. 1 102 350\$00 + IVA autorizado em 17/11/87
o Engº Civil Artur de Matos dos Santos Leite
e o adjudicatário Manuel Ferreira Moutinho (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)	Importância dos trabalhos
	Importância dos trabalhos realizados	1 102 350\$00
	IVA - 8% x (1 102 350\$00 - 5 512\$00)	87 747\$00
		1 190 097\$00

DISCONTOS:

.....% para garantia	
0,5% para C. G. de Aposentações	5 512\$
.....	
.....	
Importância líquida a receber	5 512\$00
	1 184 585\$00

Importa na quantia de ... um milhão cento e oitenta e quatro mil quinhentos e oitenta e cinco 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 Universidade do Porto,

An. SANTO Lda

O adjudicatário

Manoel Ferreira Moutinho

Visto

Em 30, 12, 1987

O Reitor

[Signature]



5. 13.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211
4003 PORTO CODEX

Exm^a Senhor

Augusto da Costa Senra, Ld^a

Rua do Xisto, 153

4470 MAIA

Sua referência

Sua Comunicação de

Nessa referência

PORTO

L^a

N^a

P^a

5650

23 NOV. 1987

ASSUNTO: "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio -

- Obra de Reparação na Cobertura de uma Estufa"

Comunica-se a V. Ex^a(s) que por despacho de 17 / 11 / 87 foi adjudicada à vossa firma a empreitada/~~forneimento~~ em epígrafe pela importância de Esc. 1 102 350\$00 , de acordo com a vossa proposta de 02 / 11 / 87 , cujo prazo de execução é de 30 dias.

Nestes termos, devem V. Ex^a(s) dar início imediato aos trabalhos.

Com os melhores cumprimentos.

O REITOR

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

GC/LO



S. R.

Universidade do Porto

Medicina

AUTORIZADO

em reunião do Conselho Administrativo

de 17/11/87
do Presidente

(Alberto M. S. C. Amerall)

Proposta N.º

46 / P / U.P.

Porto,

4/11/87

ASSUNTO:

"Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio -
- Obra de Reparação na Cobertura de uma Estufa"

Cap.	50	Dir.	12 37	C. E.	47 00	1 102 350\$00
					I.V.A. 8 %	87 747\$00
						<u>1 190 097\$00</u>

As estufas do Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio encontram-se em estado de grande deterioração, necessitando de ser objecto de uma reparação profunda.

Entre elas há uma em que a cobertura se encontra em perigo de ruína.

No sentido de resolver o problema da cobertura desta estufa elaborou-se o presente estudo, promovendo-se, nos termos do estipulado no artº 5º do Decreto-Lei nº211/79, de 12 de Julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 227/85, de 4 de Julho.

.../...



S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

.../...

a abertura de um concurso limitado, para a adjudicação da empreitada, em regime de preço global, com o preço-base de Esc. 1 023 400\$00 e com o prazo de 30 dias.

As firmas convidadas apresentaram as seguintes propostas:

- Arnaldo Gomes..... 1 250 000\$00
- António Moreira da Costa..... 1 125 200\$00
- Augusto da Costa Senra, Lda..... 1 102 350\$00

Da análise das propostas, verifica-se que a mais vantajosa aos interesses do Estado é a do concorrente Augusto da Costa Senra, Lda., no valor de Esc. 1 102 350\$00, o qual se compromete a executar a empreitada no prazo estipulado, de acordo com as condições apresentadas e apresenta o preço mais baixo.

Assim, tem-se a honra de sugerir a V. Ex^a. que a empreitada seja adjudicada à firma Augusto da Costa Senra, Lda., pela importância de Esc. 1 102 350\$00, com dispensa de contrato escrito, uma vez que aquele valor não ultrapassa o limite fixado na alínea b) do nº 1, do artº 8º dos diplomas atrás citados.

O presente encargo de Esc. 1 190 097\$00 (já incluído o I.V.A. após a dedução de 0,5% para a Caixa Geral de Aposentações), tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

O Engenheiro Civil

Artur Santos Leite

(Artur Santos Leite)

Ao

Magnífico Reitor da Universidade do Porto

po-1168 : 0006



OFICINA DE SERRALHARIA CIVIL

ESTRUTURAS
METÁLICAS E
METALOMECA-
NICA LIGEIRA

Execução de toda a
obra referente à
Serralharia Civil
/// Especialidade em
Trabalhos de Aluminio

Augusto da Costa Senra, Lda.

Rua do Xisto, 153
Telefone, 9484169 - Nogueira - 4470 MAIA

NOGUEIRA,

de

de 198

PROPOSTA

Augusto da Costa Senra, Lda., com sede na Rua do Xisto, nº 153, Nogueira, 4470 Maia, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Obras de Reparação na Cobertura de uma Estufa", a que se refere o convite datado de 20 de Outubro de 1987, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem em essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pelo preço global de Esc. 1 102 350\$00 (um milhão cento e dois mil e trezentos e cinquenta escudos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, e no prazo de 30 dias.

A quantia supra acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

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

Maia, 2 de Novembro de 1987

Augusto da Costa Senra, Lda.
A GERÊNCIA

Manuel Ferreira Quintanilha

serralharia
civil

ESTRUTURAS METÁLICAS E
CAIXILHARIA EM ALUMÍNIO

António Moreira da Costa

RUA D. MANUEL II, 1882
VERMOIM - 4470 MAIA
TELEF. 9482085

M/ Referência

V/ Referência

MAIA,

ASSUNTO:

PROPOSTA

António Moreira da Costa, com morada em Rua D. Manuel II, nº 1882 Vermoim - 4470 Maia, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Obras de Reparação na Cobertura de uma estufa", a que se refere o convite datado de 20 de Outubro de 1987, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pelo preço global de Esc. 1 125 200\$00 (um milhão, cento e vinte e cinco mil e duzentos escudos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, e no prazo de 30 dias.

A quantia supra acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

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

Maia, 2 de Novembro de 1987



António Moreira da Costa

INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SERRALHARIA CIVIL

ARNALDO GOMES, Lda.

SERRALHARIA CIVIL E ARTÍSTICA

TELEFONE 948453

VERMOIM-MAIA

SI REF.

N/ REF.

VERMOIM.

ASSUNTO.

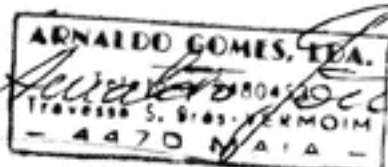
PROPOSTA

Arnaldo Gomes, com morada em Vermoim, 4470 MAIA, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Obras de Reparação na Cobertura de uma Estufa", a que se refere o convite datado de 20 de Outubro de 1987, obriga-se a executar os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pelo preço global de Esc. 1 250 000\$00 (um milhão duzentos e cinquenta mil escudos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, e no prazo de 30 dias.

A quantia supra acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

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

Maia, 2 de Novembro de 1987



(Rege-se o obsequio de na resposta se indicar a n/ REF. e o ASSUNTO acima mencionado).



S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio

" Obra de Reparação na Cobertura de uma Estufa "

MEMÓRIA DESCRITIVA

A presente memória descritiva, destina-se à caracterização dos trabalhos referentes às obras de recuperação e reparação a efectuar no Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio.

Estas obras tornam-se muito necessárias e urgentes efectuar na cobertura de uma das estufas, dado o seu estado de deterioração e ruína em que se encontra a estrutura metálica dos mesmos.

Prevê-se, assim, a substituição dos prumos metálicos de suporte da cobertura e a substituição dos vidros partidos.

Igualmente serão objecto de cuidadosa reparação as caleiras de águas pluviais.

O Engenheiro Civil

(Artur Santos Leite)

Porto, 15 de Novembro de 1987

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE DO PORTO

DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	MEDICÃO		ORÇAMENTO	
	PARCIAIS	TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	IMPORTÂNCIA
Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio				
Obras de Reparação na Cobertura de uma Estufa				
Quantidade de Trabalhos				
Artigo Único				
- Reparação de Cobertura da estufa compreendendo a substituição das peças metálicas em mau estado ou deteriorados por novos elementos metalizados e pintados. Incluiu-se nesta alínea a substituição de vidros partidos e a reparação de calhas de águas pluviais (34,0 x 4,30 m ²)		146,2 m ²	7 000\$	1 023 400\$00
Porto, 15 de Outubro de 1987				
O Engenheiro Civil <i>Artur Santos Leite</i> (Artur Santos Leite)				

Ampliação
da Vedação do Jardim

U. PORTO



arquivo
central



G. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211
4003 PORTO CODEX

Exm^a Senhor

Augusto da Costa Senra, Ld^a

Rua do Xisto, 153

4470 MAIA

Sua referência

Sua Comunicação de

L^a

Nossa referência

N.º

P.º

PORTO

5651 43

23 NOV. 1987

ASSUNTO: "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio -
- Ampliação da Vedação do Jardim"

Comunica-se a V. Ex^a(s) que por despacho de 17 /11 /87 foi adjudica-
da à vossa firma a empreitada/~~Contrato~~ em epígrafe pela importância de
Esc. 333 200\$00 , de acordo com a vossa proposta de 02 /11 /87 , cujo pra-
zo de execução é de 30 dias.

Nestes termos, devem V. Ex^a(s) dar início imediato aos trabalhos.

Com os melhores cumprimentos.

O REITOR

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

GC/LO



Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 211
4003 PORTO CODEX

S. R.

A firma

Augusto da Costa Senra Lda.

Rua do Xisto, 153

4470 Maia

Sua referência

Sua Comunicação de

L.º

Nossa referência

N.º

P.º

PORTO

394

20 JAN. 1988

ASSUNTO: "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Ampliação
da vedação do jardim"

Para arquivo de V. Exas junto se remete cópia(s)
do(s) seguinte(s) auto(s) de medição de trabalhos:

Única situação.

arquivo
central

Com os melhores cumprimentos.

O Reitor

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



Encargo: 359 723\$00

50 12 37 47 00

Universidade do Porto

APARTADO 211
4003 PORTO CODEX

AUTO DE VISTORIA E MEDIÇÃO DE TRABALHOS

Empreitada "Instituto de Botânica
Dr. Gonçalo Sampaio - Ampliação
da vedação do jardim"

SITUAÇÃO REGULARIZADA PERANTE A PREVIDÊNCIA

Unificação

Aos trinta e um dias do mês de Dezembro mil novecentos e oitenta e sete compareceram no local onde estão sendo executados os trabalhos que constituem a empreitada acima designada, adjuçada a Augusto da Costa Senra Lda.

proposta por 45 / P / U.P. / 87, datado de 4 de Novembro de 87 na importância de Esc. 333 200\$00 + IVA autorizado de 17/11/87 o Engº Civil Artur de Matos dos Santos Leite e o adjudicatário Manuel Ferreira Moutinho (Representante) e 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)	Importância em Escudos
	Importância dos trabalhos realizados	333 200\$00
	IVA - 8 % x (333 200\$00 - 1 666\$00)	26 523\$00
		359 723\$00

DESCONTOS:

— % para garantia

0,5 % para C. G. de Aposentações

1 666\$00

Importância líquida a receber

1 666\$00

358 057\$00

Importa na quantia de trezentos e cinquenta e oito mil e cinquenta e sete 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 Universidade do Porto,

O adjudicatário

Manuel Ferreira Moutinho

Visto

Em 31, 12, 1987

O Reitor

Visto

po-1168 : 0015



OFICINA DE SERRALHARIA CIVIL

Execução de toda a
obra referente à
Serralharia Civil
/// Especialidade em
Trabalhos de Alumínio

Augusto da Costa Senra, Lda.

Rua do Xisto, 153
Telefone, 9484169 - Nogueira - 4470 MAIA

ESTRUTURAS
METÁLICAS E
METALOMECA-
NICA LIGEIRA

NOGUEIRA, 14 de Janeiro de 1988

EX.M^{tes} SENHORES:

REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

APARTADO 211

4003 PORTO CODEX

REF^a - ENVIO DE FACTURAS.

Ex.m^{tes} Srs.

Com os n/ cumprimentos, somos a enviar as nossas facturas a seguir indi-
cadas, respeitante a trabalhos efectuados no "Instituto de Botânica".

REPARAÇÃO DA ESTUFA

n/ factura n^o 6054 1.184.585\$00

AMPLIAÇÃO DE VEDAÇÃO

n/ factura n^o 6055 358.057\$00

TOTAL 1.542.642\$00

Sem mais, somos com toda a consideração.

De V. Ex^{as}

Muito Atentamente

Augusto da Costa Senra, Lda.

GERÊNCIA



S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

AUTORIZADO

em reunião do Conselho Administrativo

de 17/11/87
O Presidente

(Alberto M. S. C. Amaral)

Proposta N.º

45/ P/ U.P.

Porto, 4/11/87

ASSUNTO:

"Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio -
- Ampliação da Vedação do Jardim"

50	12 37	47 00	333 200\$00
- Cap.º	Div.	C. E.	I.V.A. 8 %
			26 523\$00
			<u>359 723\$00</u>

Os jardins do Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio encontram-se deficientemente protegidos de actos de vandalismo, tornando-se necessário proceder ao aumento e reforço da vedação existente de forma a melhor defender os mesmos da entrada de indivíduos que pratiquem tais actos.

Nesse sentido, elaborou-se o presente estudo, promovendo-se, nos termos do estipulado no artº 5º do Decreto-Lei nº211/79, de 12 de Julho, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 227/85, de 4 de Julho.



S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

a abertura de um concurso limitado, para a adjudicação da empreitada, em regime de preço global, com o preço-base de Esc. 315 000\$00 e com o prazo de 30 dias.

As firmas convidadas apresentaram as seguintes propostas:

- Arnaldo Gomes.....	350 450\$00
- António Moreira da Costa.....	367 800\$00
- Augusto da Costa Senra, Lda.....	333 200\$00

Da análise das propostas, verifica-se que a mais vantajosa aos interesses do Estado é a do concorrente Augusto da Costa Senra, Lda., no valor de Esc. 333 200\$00, o qual se compromete a executar a empreitada no prazo estipulado, de acordo com as condições apresentadas e apresenta o preço mais baixo.

Assim, tem-se a honra de sugerir a V. Ex.^a que a empreitada seja adjudicada à firma Augusto da Costa Senra, Lda., pela importância de Esc. 333 200\$00, com dispensa de contrato escrito, uma vez que aquele valor não ultrapassa o limite fixado na alínea b) do nº 1, do artº 8º dos diplomas atrás citados.

O presente encargo de Esc. 359 723\$00 (já incluído o I.V.A. após a dedução de 0,5% para a Caixa Geral de Aposentações), tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

O Engenheiro Civil

(Artur Santos Leite)

Ao
Magnífico Reitor da Universidade do Porto



OFICINA DE SERRALHARIA CIVIL

ESTRUTURAS
METÁLICAS E
METALOMECA-
NICA LIGEIRA

Execução de toda a
obra referente à
Serralharia Civil
/// Especialidade em
Trabalhos de Aluminio

Augusto da Costa Senra, Lda.

Rua do Xisto, 153
telefone, 9484169 - Nogueira - 4470 MAIA

NOGUEIRA,

de

de 198

PROPOSTA

Augusto da Costa Senra, Lda., com sede na Rua do Xisto, nº 153, Nogueira, 4470 Maia, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Ampliação da Vedação do Jardim", a que se refere o convite datado de 20 de Outubro de 1987, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pelo preço global de Esc.333 200\$00 (trezentos e trinta e três mil duzentos escudos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, e no prazo de 30 dias.

A quantia supra acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

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

Maia, 2 de Novembro de 1987

Augusto da Costa Senra, Lda.
A GERÊNCIA

Manuel Francisco Acarante

ARNALDO GOMES, Lda.

SERRALHARIA CIVIL E ARTÍSTICA

TELEFONE 948453

VERMOIM-MAIA

S/ REF.

N/ REF.

VERMOIM,

ASSUNTO,

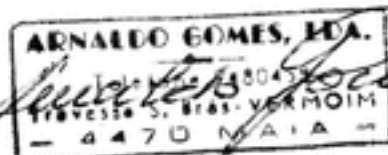
PROPOSTA

Arnaldo Gomes, com morada em Vermoim, 4470 Maia, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Ampliação da Vedação do Jardim", a que se refere o convite datado de 20 de Outubro de 1987, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pelo preço global de Esc. 350 450\$00 (trezentos e cinquenta mil quatrocentos e cinquenta escudos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, e no prazo de 30 dias.

A quantia supra acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

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

Maia, 2 de Novembro de 1987



serralharia
civil

ESTRUTURAS METÁLICAS E
CAIXILHARIA EM ALUMÍNIO

António Moreira da Costa

RUA D. MANUEL II, 1882
VERMOIM - 4470 MAIA
TELEF. 9482086

M/ Referência

V/ Referência

MAIA,

ASSUNTO:

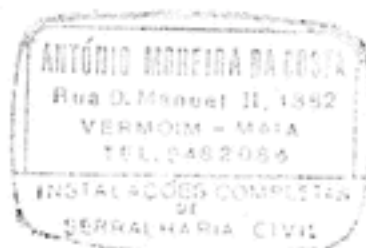
PROPOSTA

António Moreira da Costa, com morada em Rua D. Manuel II, nº 1882, Vermoim - 4470 MAIA, depois de ter tomado conhecimento do objecto da empreitada de "Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio - Ampliação da Vedação do Jardim", a que se refere o convite de 20 de Outubro de 1987, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada, em conformidade com o caderno de encargos, pelo preço global de Esc. 367 800\$00 (trezentos e sessenta e sete mil oitocentos escudos), que não inclui o imposto sobre o valor acrescentado, e no prazo de 30 dias.

A quantia supra acrescerá o imposto sobre o valor acrescentado à taxa legal em vigor.

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

Maia, 2 de Novembro de 1987



António Moreira da Costa

INSTALAÇÕES COMPLETAS DE SERRALHARIA CIVIL



S. R.

Universidade do Porto

Faculdade

Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio -

- "Ampliação da Vedação do Jardim"

Memória Descritiva

A presente memória descritiva, destina-se à caracterização dos trabalhos a efectuar na vedação dos jardins do Instituto de Botânica Dr. Gonçalo Sampaio.

Estas obras consistem na ampliação e reforço da vedação existente na zona limite e confinante com a Auto-Estrada do Norte, de forma a impedir a entrada de indivíduos no jardim.

Porto, 15 de Setembro de 1987

O Engenheiro Civil

(Artur Santos Leite)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE DO PORTO

DESIGNAÇÃO DOS TRABALHOS	MEDICÃO		ORÇAMENTO	
	PARCIAIS	TOTAIS	PREÇOS UNITÁRIOS	IMPORTÂNCIA
<u>INSTITUTO DE BOTÂNICA DR. GONÇALO SAMPAIO -</u> - Ampliação da Vedação do Jardim Quantidade de Trabalhos Artigo Único - Ampliação da vedação por intermédio de perfilados metálicos T com 1,00 de comprimento levando uma quebra de 30 cm e afastados 2,5m e soldados aos prumos de vedação existente. Os prumos metálicos levarão oito fiados de arame e serão metalizados e pintados. O Engenheiro Civil <i>Artur Santos Leite</i> (Artur Santos Leite) Porto, 15 de Setembro de 1987				
		300 ml .	1 050\$	315 000\$00