Cota: 506

Cota Antiga: B/1/07 (10)

"Universidade do Porto"

"Faculdade de Ciências"

"Observatório Astronómico Professor Manuel de Barros"



MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

TELEFONES n. . 691815 . 691838

A IET A laufe Exmo Senhor Engenheiro-Director das Instalações Universitárias

CEN/

Lisboa

Sua referência

San commissado de

Nossa referência

PORTO - Rus Júlio Dinis, 826-4.º

ofº 1136 DIU/SET 20.9.76

ASSUNTO: "Universidade do Porto - Faculdade de Ciências" 21 SEL 1976

-Observatório Astronómico Prof. Manuel de Barros-

-Armagenamento de material científico-

Relativamente ao ofício acima em epígrafe, junto se envia a V.Exã 6 selos fiscais de 10\$00 cada e mais 6 de 5\$00 cada, para legalização do processo da empreitada em epígrafe.

Colado os selo suo processo e intilizado 28/9/21 Del

A COMISSÃO DIRECTIVA,

of einer & Debnerd audus

MN

Registado 309.76 MINISTERIO DAS OBRAS POBLICAS
MISSO/ID-SERU SAI CONSTRUÇÕES EMPESTÂMAS

12 8 SET. 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976 | 1976

S. R.

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS INSTALAÇÕES UNIVERSITÁRIAS

Telefs. { 72 60 63 / 4 72 60 21

LISBOA - 5

Exm².Senher Director das Construções Escolares do Norte Rua Júlio Dinis 826

PORTO

Sua referência

Sua comunicação de

Nossa rejerência

Preçe de Alvalade, 12, 3,º - LISBOA-5

Officio n.º

1136 DIU/SET

ASSUNIO, Universidade do Porto
Faculdade de Ciências
Observatório Astronómico Prof. Manuel de Barros
Armagenamento de material cientifico

20 SET 1976

Junto remeto a V. Ex.*(1) o(s) documento(s) a seguir indicado(s) respeitante(s) ao assunto

em epígrafe:

- Fotocópia da Proposta nº.282/CEN de 3.9.76, contendo despacho de 11.9.76 que autoriza a adjudicação dos trabalhos em epígrafe à firma Avelino Alves Pereira, pela importância de 34 900800 com dispensa de contrato escrito e prazo de 30 dias

- Duplicados da proposta e relação de preços unitários da firma

	Pov	on doubles When	
-	Para	informação à DIU	
-	Para	conhecimento e devolução à DIU	
	Para	conhecimento e v/ arquivo	

NOTA: — E também para pedir à firma 6 selos fiscais de 15800 para legalização do processo

Com os melhores cumprimentos

Ø DIRECTOR DOS SERVIÇOS

ANEXO: - 0 mencionado no texto

Rogério Leão de Almeida

(Engo)

formato A

EH/MAA



MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL E DO AMBIENTE

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NORTE

AUTORIZO

O SUMPLINECTOR - GERAL

0

MÁRIO BOARES LOPES

à coutre avois : Anolo · se

DIV: Conhecimento e

tracesonition à CIN.

11 det 25

Contratação arg

PROPOSTA N. 282, CEN/ 16/8/76

CONTROLE

ASSUNTO: "Faculdade de Ciências - Universidade do Porto"
-Observatório Astronómico Prof. Manuel de Barros-

-Armazenamento de Material Científico-

O. G. E. - Cap. • 2/ - Art. • 360 N.

All.*

34 900\$00

F. D. - Cap.º

Art.º

N.o

Ali.*

Por ser muito urgente adjudicar a empreitada referente às instalações destinadas ao armazenamento em epígrafe, elaborou--se o presente orçamento no valor de esc: 35 962\$00, que se submete à apreciação de V.Exas.

Na persuasão de que o referido orçamento mereça aprovação, procedeu esta Direcção, nos termos do nº 3, do artº 1º, do Decreto-Lei nº 48 234, a uma consulta às firmas abaixo indicadas, de re conhecida idoneidade e capacidade técnica, para a referida adjudicação com prazo de execução de 30 dias:

Avelino Alves Pereira

David de Oliveira, Lda

Ferreira dos Santos & Rodrigues, Lda

SCHASTAMELY OF TANEAMENTER TO COMMANDA TO

20015 a. 76

MINISTÉRIO DO EQUIPAMENTO SOCIAL DIRECÇÃO - GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

506-22 Pag. 2 Ref.ª De S. SET. 1976

e Jaime da Rocha Teixeira,

tendo sido recebida a seguinte proposta:

Avelino Alves Pereira

34 900\$00

Afigura-se que esta proposta é muito vantajosa aos intereses do Estado porque é de valor inferior ao preço-base, o concorrente compromete-se concluir a empreitada no prazo estipulado e tem demonstrado, noutras obras por si efectuadas, possuir qualidades que garantem a sua boa execução.

Sugere-se, pois, a V.Exas que a empreitada seja adjudica da a Avelino Alves Pereira pela importância de esc: 34 900\$00, ao abri go da alínea a), do artº 3º, do Decreto-Lei nº 48 234, de 31 de Janeiro de 1968.

Mais se sugere a V.Exas a concessão da verba de esc: 34 900\$00, para satisfação do presente encargo, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

PORTO, -3. SEL 1976

A COMISSÃO DIRECTIVA,

La sies il scholing andus

Comissão Directiva da Direcção-Geral das Construções Escolares Lisboa

ANEXO: 1 projecto 1 proposta

HATILIST'S HARRE BATT OF

AB/MN.



Formato-A 4

898

-3. SET 1976

saker en Rodne Tekkekue,

avo dos solves de santos estados

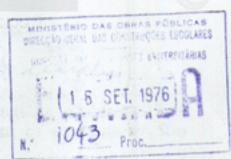
Additionares que esta proposta é unito vantajosa ece dul ses co Estado y concumo de la valor dell'estado prego-page, o concumo compromete-as concluir a empredicada do craco estárulaço e ten de-

eminomisse de concinir a emprédicade do prazo estigulado e tem detraco, decarationes por si ofestradas, possedir califidades que d m a sua coa conceução.

Rocobi Folocopic

U. PORTO

arquivo central











"Faculdade de Ciências - Universidade do Porto"
-Observatório Astronómico Prof. Manuel de Barros-Armazenamento de Material Científico-

21- 360-

34 900\$00

Por ser muito urgente adjudicar a empreitada referente às instalações destinadas ao armazenamento em epígrafe, elaborou--se o presente orçamento no valor de esc: 35 962\$00, que se submete à apreciação de V.Exas.

Na persuasão de que o referido orçamento mereça aprovação, procedeu esta Direcção, nos termos do nº 3, do artº 1º, do Decreto-Lei nº 48 234, a uma consulta às firmas abaixo indicadas, de re conhecida idoneidade e capacidade técnica, para a referida adjudicação com prazo de execução de 30 dias:

Avelino Alves Pereira

David de Oliveira, Lda

Perreira dos Santos & Rodrigues, Lda

po-506 : 0007

e Jaime da Rocha Teixeira,

tendo sido recebida a seguinte proposta:

Avelino Alves Pereira

34 900\$00

Afigura-se que esta proposta é muito vantajosa aos intereses do Estado porque é de valor inferior ao preço-base, o concorrente compromete-se concluir a empreitada no prazo estipulado e tem demonstrado, noutras obras por si efectuadas, possuir qualidades que garantem a sua boa execução.

Sugere-se, pois, a V.Exas que a empreitada seja adjudica da a Avelino Alves Pereira pela importância de esc: 34 900\$00, ao abrigo da alínea a), do arte 32, do Decreto-Lei nº 48 234, de 31 de Janei-

ro de 1968.

Mais se sugere a V.Exas a concessão da verba de esc: 34 900\$00, para satisfação do presente encargo, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

PORTO, -3. SET. 1976

A COMISSÃO DIRECTIVA,

À Comissão Directiva da Direcção-Geral das Construções Escolares Lisboa

ANEXO: 1 projecto

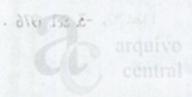
1 proposta

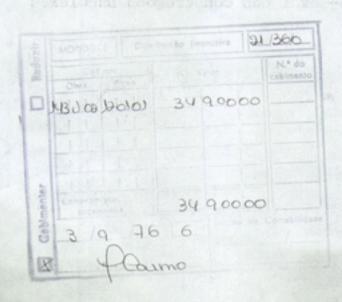
AB/MN.

U. PORTO

Carrier Contract Cont

DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF









"Faculdade de Ciências - Universidade do Porto" -Observatório Astronómico Prof. Manuel de Barros--Armagenamento de Material Científico-

21- 360-

34 900\$00

Por ser muito urgente adjudicar a empreitada referente às instalações destinadas ao armazenamento em epígrafe, elaborou--se o presente orçamento no valor de esc: 35 962\$00, que se submete à apreciação de V.Exas.

Na persuasão de que o referido orçamento mereça aprovação, procedeu esta Direcção, nos termos do nº 3, do artº 1º, do Decreto-Lei nº 48 234, a uma consulta às firmas abaixo indicadas, de re conhecida idoneidade e capacidade técnica, para a referida adjudicação com prazo de execução de 30 dias:

Avelino Alves Pereira

David de Oliveira, Lda

Ferreira dos Santos & Rodrigues, Lda

po-506 : 0010

e Jaime da Rocha Teixeira, tendo sido recebida a seguinte proposta:

Avelino Alves Pereira

34 900800

Afigura-se que esta proposta é muito vantajosa aos intereses do Estado porque é de valor inferior ao preço-base, o concorrente compromete-se concluir a empreitada no praso estipulado e tem demonstrado, noutras obras por si efectuadas, possuir qualidades que garantem a sua boa execução.

Sugere-se, pois, a V.Exas que a empreitada seja adjudica da a Avelino Alves Pereira pela importância de esc: 34 900000, ao abrigo da alínea a), do arte 32, do Decreto-Lei nº 48 234, de 31 de Janei-

ro de 1968.

Mais se sugere a V.Exas a concessão da verba de esc: 34 900\$00, para satisfação do presente encargo, a qual tem cabimento nas disponibilidades da rubrica orçamental em referência.

PORTO__ 3 SET. 1976

A COMISSÃO DIRECTIVA,

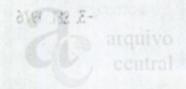
arquivo central

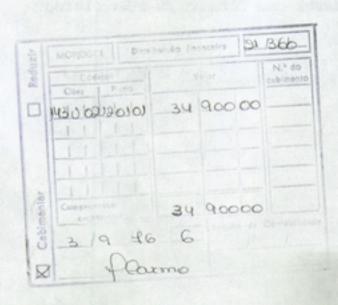
A Comissão Directiva da Direcção-Geral das Construções Escolares Lisboa

AMEXO: 1 projecto 1 proposta

AB/MN.

U. PORTO





CARPINTARIA MECÂNICA

Factura N.º

Avelino Alves Pereira

Falfarú-Sanguêdo-FIÃE

28 de Agosto

O ILmo Snr.

PROPOSTA Avelino Alves Pereira, casado, industrial com sede em Sanguedo, Vila da Feira, depois de ter tomado perfeito conhecimento do objecto da empreitada. FACULDADE DE CIENCIAS UNIVERSIDADE DO PORTO-OBSERVATORIO ASTRONO-ICO PROF. MANUEL DE BARROS-ARMAZENAMENTO DE MATERIAL CIENTÍFICO, a que se refere o convite de 20/8/976, obriga-se a executar todos os trabalhos que constituem essa empreitada em conformidade com o caderno de encargos pelo preço global de 34.900\$00 (trinta e quatro mil e novecentos escudos) no prazo le 30 dias. Aclin Afres Serving

	Avelino Alves Pere Falfarú-Sanguêdo-FIÃES 28 de Agosto	5
- U NOM TO	Impreitada de : " FACULDADE DE CIÊNCIAS UNIVERSIDADE DO PORTO-OBSERVATÓRIO ASTRO- HICO- PROF. MANUEL DE BARROS-ARMAZENAMEN- DE MATERIAL CIÊNTÍFICO!" 38,60m2 a 850\$00 Relius Ales Pereire 10\$00	

10\$00 5\$00 PURTUGAL

MINISTÉRIO DAS OBRAS PÚBLICAS DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DIRECÇÃO DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES DO NOR

FACULDADE DE CIÊNCIAS - UNIVERSIDADE DO PORTO

OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO PROF.MANUEL DE BARROS

-ARMAZENAMENTO DE MATERIAL CIENTÍFICO
-MEMÒRIA DESCRITIVA-



Adquiriu o Observatório Astronómico a parte óptica dum Telescópio de 30", material de elevado valor científico, o primeiro deste País, desconhecendo-se para quando a sua montagem.

Os três caixotes que contêm a parte óptica do Telescópio foram colocados no edifício do Circulo Meridiano, dado não haver outra instalação, onde os guardar, com a área e o espaço de manobra para montacargas.

Acontece que o referido edifício não compartimentado, tem um volume apreciável e é húmido, humidade que contribui em elevado grau para a deterioração da parte óptica do Telescópio, cujo custo está avaliado em mais de 2 mil contos.

A fim de se proceder à desumidificação, para o qual o referido Observatório tem aparelho apropriado embora de fraca capacidade, foi solicitado a remodelação do referido espaço, pela construção de uma divisória-blindagem protectora para reduzir o volume de ar a desumidificar e as variações de temperatura do ambiente. Assim procedeu-se à elaboração do presente orçamento relativo aos seguintes trabalhos a executar:

-estrutura em madeira de pinho, para paredes e tectos, com barrotes de secção 6x6 cm e tarugos de secção 6x4 cm, de modo a criar-se um quadrículo final com 0,50x0,50m;

-revestimento com paineis de aglomerado negro de cortiça revestido por ambas as faces com placas de aglomerado de madeira prensado, com juntas rematadas com réguas; -porta em madeira, com um envidraçado de vigia e aros revestidos a borrachas vedantes;

-entre os barrotes de apoio da caixa e o soalho existente aplicar-se-à um material vedante de aplicação a frio.

Importam os referidos trabalhos no valor de esc:-

35 962\$00 (Trinta e cinco mil, novecentos e sessenta e dois escudos).

PORTO, 20 de Agosto de 1976

o ENGO. CIVIL,

(Jose Joaquim dos Santos Mucha)

ENG. DIRECTOR

Direcção das Construções Escolares do Norte

				MEDIÇÃO		ORÇAMENTO		
Designação dos trabalhos	de igueis		Dimensões		Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
Designação dos trabatilos	N.o partes	Compri- mento	Largura	Altura ou espessura	Parciais	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
Familiano de Ciências Universidado do Porto OBIBRYATÓRIO ASTRONÓMICO				Community of the Commun	0\$00	PUBTUGAL		
INF. MANUEL DE BARRO.					DEZ	Ciaco Escucos		
MATERIAL LIENTIFICO.								
ARTS 1º Exercad de uma caixa com as dimensus								
interiores de 4,00 x 3,00 x x 2,00 m para envolvimento de caixoto, com a estru-		[]](20	arquiv centra	
Luca em macuira de pinho, constituida por barroto de levad 6x6 cm, dispostro ventialmente nas pandes, e aprotodos de 1 metro								
pela Topos por um barro te continuo, e no tecto								
de 1,00 x 1,00 m; ser ao Tarugo des por peras de	6							
a construir. Il uma- quadricula final de								
ceder placas. Será rea- lizada a vidaciad da								
Pente com redontes								

506-4

Direcção das Construções Escolares do Norte

MEDIÇÃO

						ME	DIÇÃO	ORÇ	AMENTO
	Designação dos trabalhos		Dimensões			Extensões, superfícies, Volumes e Pesos		Preços unitários	Importâncias
			Compri- mento	Largura	Altura ou espessura	Parainie	Totais	Materiais Mão de Obra	Materiais e Mão de Obra
	de aplicação à frio.	1 2	4.00	3.00	2.03	12.00			
	a deaucis porter	21	3.00	0. 40	2.00	- 1.40	m 2 38,60	550 co	21.230,00
	ART? 2º former ments de painers constilants por dua placa de negho me so do de modeion poin						012	5500	
	Sado, com som de espes. Sura, com a glo merodo sugro de corti in de 20 mm, a cueio, apricados, pelo exterior, sobre						2	arquiv centra	
	deira e com as juntas rematodas com régnas the modeira.								
	to antijo 19.						38,60	320,00	12352,00
1	posta com estrution em "favo-de-abetha", rever-								
	ambas as face, or la saliente.								
	plo vido, indirado asos assentes com pa- rafusos, furagenes,								
	borraches vedantes no								

DIRECÇÃO-GERAL DAS CONSTRUÇÕES ESCOLARES

Direcção das Construções Escolares do Norte

		ORÇAMENTO			
	Designação dos trabalhos		Dimensões	Extensões, superfícies, Volumes e Pesos	Preços unitários Importâncias
			Compri- mento Largura Altura ou espessura		Materiais Materiais e Mão de Obra Mão de Obra
	aux, e pintira com duas demas de ver- mis celulo 50.	,		0\$00 5\$00 PDP UGAL 1.40 2 1.40 2	1.700,00 2380,00
					35.96200
	Ecc: 35.962,00 sessenta a din	1	Ininta a vinco		ale
	U. PO		Posts, 17	4 mbs 1926.	arquivo central
	VISTO om 3/9/1976 SENG. DIRECTOR			Eng. Cing	