# UNIVERSIDADE DO PORTO

# REITORIA

U.PORTO arquivo central

## PASTA N.º 735

S. R.

TRIBUNAL DE CONTAS

DIRECÇÃO — GERAL

UNIVERSIDADE DO PORTO
Direcção dos serviços administrativos
Entrada em 94/09/09
Registo N.º 4168 L.º 52 Fls. 248
Proc.º 43 L.º 94
Repartição de Pessoal ☐
Repartição de Adm. Fin. e Pat. ☒

Universidade de Porto - Reitoria
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

N/Ref. SAEV/46444/94
1994.09.06

ASSUNTO: Recepção de Processo(s) Devolvido(s)

Tenho a honra de informar V. Excelências de que o(s) processo(s) abaixo indicado(s) e oportunamente devolvido(s) a esse serviço foi/foram recebido(s) neste Tribunal em 1994.09.06, data a partir da qual se retoma a contagem do prazo de visto tácito:

56940 - TEIXEIRA DUARTE,ENGENHARIA CONSTRUÇOES,S.A.

Com os melhores cumprimentos,

Pel'O Director-Geral,
O Chefe de Repartição

(Maria de Lourdes Dias)

Este ofício tem na sequência do ofício nº 5615 de 1/9/94, no qual se enfirmava o teor da não observação do nº 3 do artº 24º do D.L. 211/79, de 12 de Julho e se podia a anulação do presente processo.
20-9-94

AVENIDA BARBOSA DU BOCAGE, 61 — 1094 LISBOA CODEX — PORTUGAL
TELEFS.: 7935071 - 7936011 — LINHAS AZUIS 7936008/9 — FAX: 7936033

MOD. T.C. - Nº 1 (210x297)

U.PORTO arquivo central

S. R.

TRIBUNAL DE CONTAS

DIRECÇÃO — GERAL

13 SET 94 009591

Exmº. Senhor
Reitor da Universidade do Porto
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

UNIVERSIDADE DO PORTO
Direcção dos Serviços Administrativos
Entrada em 94.09.16
Registo N.º 4172 Fls. 52 255
Proc.º 43 Letra 94
Expedição do Pessoal ☐
Repartição de Adm. Fin. e Pat. ☒

C.G.V./3ª

Processo(s) nº.(s) 56 940/94

De acordo com o conteúdo do ofício nº.5615 de 01 de Setembro de 1994, dessa Universidade, tenho a honra de devolver toda a documentação enviada a coberto do mesmo por se tornar desnecessária a este Tribunal de Contas.

Com os melhores cumprimentos.

Pel'O Director-Geral
(Por subdelegação de assinatura)

Joaquim Leonardo da Silva Ramalhinho
(Contador-Chefe)

UP/AN

AVENIDA BARBOSA DU BOCAGE, 61 — 1094 LISBOA CODEX — PORTUGAL
TELEFS.: 7935071 - 7936011 — LINHAS AZUIS 7936008/9 — FAX: 7936033

MOD. T.C. - Nº 1 (210x297)

po-735 : 0003

S. R.

**Universidade do Porto**

**Reitoria**

À consideração superior.
Concordo.
Julgo ser de autorizar o dispêndio da verba de Esc. 181 315 343$00 (IVA incluído) e de aprovar a anexa minuta de contrato.

16/3/94
O Pró- Reitor

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

AUTORIZADO EM SESSÃO DO CONSELHO ADMINISTRATIVO
DE 18/3/94
O PRESIDENTE,

Proposta nº 04-A/P/UP

Porto, 94-03-16

ASSUNTO: **"CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO" — ERROS E OMISSÕES DO PROJECTO — 1º TERMO ADICIONAL**

| Capº | Div.Sub. | C.E. | 156 306 330$00 |
|---|---|---|---|
| | | IVA 16%..... | 25 009 013$00 |
| | | | **181 315 343$00** |

A empreitada em epígrafe, foi adjudicada à firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., pelo contrato nº 14/P/UP/92, na importância de Esc. 696 229 835$00 + 111 396 774$00 de IVA à taxa de 16%, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 92/11/30.

No decorrer da execução da empreitada verificou-se a necessidade de executar diversos trabalhos, decorrentes de erros e omissões do projecto, conforme consta da informação técnica anexa, e que atingem o valor de Esc. 156 306 330$00.

Torna-se, assim, necessário proceder ao pagamento dos referidos trabalhos, pelo que se sugere a V. Exª. a celebração de um termo adicional ao

U.PORTO arquivo central

Universidade do Porto

Reitoria

contrato inicial, cujo encargo será de Escudos 181 315 343$00 (156 306 330$00+ + 25 009 013$00 de IVA a 16%).

Sugere-se, também, a V. Exª. a aprovação da anexa minuta de contrato, a qual mereceu já a concordância daquela firma.

Fernando de Pinho Noites

(Fernando de Pinho Noites)

Assessor Principal

U.PORTO arquivo central

Tem cabimento na rubrica

.....

Class. Econ. ....07.01.03.....

Cap. ...50... Div. ..12... Subdiv. ..28...

...../...../.....

A Directora de Serviços de A. F. P.

.....

À consideração superior

APROVADO
em reunião do Conselho Administrativo
de 18/3/94
Pel' O Presidente

(Alberto M. S. C. Amaral)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade do Porto

CONTRATO Nº ..../P/UP/94 -1º TERMO ADICIONAL ao CONTRATO Nº 14/P/UP/92, celebrado em vinte e seis de Outubro de mil novecentos e noventa e três com a firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., Pessoa Colectiva nº 500 097 488, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 30/11/92, relativo à empreitada de : "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", no valor de Escudos 696 229 835$00 + + 111 396 774$00 de IVA à taxa de 16%, que com a quantia de Escudos 156 306 330$00 + 25 009 013$00 de IVA à taxa de 16%, valor deste 1º Termo Adicional, perfaz a quantia total de Esc. 988 941 952$00 (IVA incluído).----------Aos ..... dias do mês de ..... de mil novecentos e noventa e quatro, nesta cidade do Porto, na Reitoria da Universidade do Porto, na Rua D. Manuel II, compareceram perante mim, Licenciado Jorge Rocha Pereira, Administrador da Universidade do Porto, na qualidade de oficial público, designado nos termos do nº 1 do artº 13º do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho, como PRIMEIRO OUTORGANTE e em representação da Universidade do Porto, o Reitor, Professor Doutor Alberto Manuel Sampaio Castro Amaral, que para o efeito foi designado nos termos do disposto no nº 3 do Artº 14º do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho e, como SEGUNDO OUTORGANTE, a firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., com sede na Avenida da República nº 42, Lisboa, que neste acto se faz representar pelo Sr. ....., ....., residente ....., portador do Bilhete de Identidade nº ....., emitido pelo Arquivo de Identificação de ..... em ..... e válido até ....., pessoas cujas identidades foram legalmente reconhecidas, se lavra o presente termo adicional, em conformidade com o despacho de ....., que autorizou a sua celebração, resultante da necessidade de execução de trabalhos decorrentes de erros e omissões do projecto,

U.PORTO arquivo central

conforme informação técnica que se junta que se junta e que fica fazendo parte integrante deste contrato.----------

----------Na execução dos trabalhos que constitui o objecto deste termo adicional o adjudicatário observou o seguinte:----------

----------ARTIGO PRIMEIRO:- As condições expressas no Caderno de Encargos da empreitada a que se refere este Termo Adicional e, bem assim, o estipulado no Decreto-Lei nº 235/86, de 18 de Agosto e demais legislação em vigor.----------

----------ARTIGO SEGUNDO-:- O encargo total deste adicional que é de Esc. 181 315 343$00, sendo Esc. 156 306 330$00 relativo a trabalhos e Esc. 25 009 013$00 de IVA à taxa legal de 16%, será suportado, na sua totalidade, pela dotação inscrita no Capº 50, Div. ..., Subdiv. ..., C.E. 07.01.03 do Plano de Investimentos e Desenvolvimento da Administração Central - PIDDAC, atribuído à Universidade do Porto para o ano de 1994.----------

----------ARTIGO TERCEIRO:- Neste acto foi verificado que o adjudicatário constituiu depósito definitivo na quantia de Escudos 7 815 317$00, correspondente a 5% do valor da adjudicação, efectuado mediante .....--

----------O adjudicatário apresentou o documento referente ao I.R.C.----------

----------Pelo adjudicatário foi declarado que aceita o presente Termo Adicional, com todas as suas condições, de que tem inteiro e perfeito conhecimento e a cujo cumprimento se obriga por sua pessoa e bens presentes e futuros, perante o juízo da Comarca do Porto, com renúncia de quaisquer direitos em contrário.----------

----------Este Termo está escrito em duas folhas de papel de vinte e cinco linhas, que, pelos mencionados outorgantes vão ser rubricadas, à excepção da última por conter as assinaturas.----------

----------São testemunhas ....., ..... e ....., ....., ambas funcionárias desta Universidade, as quais com as partes outorgantes

U.PORTO arquivo central

vão assinar o presente Termo Adicional, celebrado perante mim que o fiz escrever e também o assino, depois de a todos ter sido lido em voz alta.------

Em tempo se declara que o empreendimento a que se refere o presente termo adicional consta do PIDDAC/94 (Projecto Faculdade de Medicina Dentária), visado em ..... pel.....----------

U.PORTO arquivo central

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade do Porto

CONTRATO Nº 5/P/UP/94 -1º TERMO ADICIONAL ao CONTRATO Nº 14/P/UP/92, celebrado em vinte e seis de Outubro de mil novecentos e noventa e três com a firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., Pessoa Colectiva nº 500 097 488, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 30/11/92, relativo à empreitada de : "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", no valor de Escudos 696 229 835$00 + + 111 396 774$00 de IVA à taxa de 16%, que com a quantia de Escudos 156 306 330$00 + 25 009 013$00 de IVA à taxa de 16%, valor deste 1º Termo Adicional, perfaz a quantia total de Esc. 988 941 952$00 (IVA incluído).----------Aos vinte e cinco dias do mês de Maio de mil novecentos e noventa e quatro, nesta cidade do Porto, na Reitoria da Universidade do Porto, na Rua D. Manuel II, compareceram perante mim, Licenciado Jorge Rocha Pereira, Administrador da Universidade do Porto, na qualidade de oficial público, designado nos termos do nº 1 do artº 13º do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho, como PRIMEIRO OUTORGANTE e em representação da Universidade do Porto, o Reitor, Professor Doutor Alberto Manuel Sampaio Castro Amaral, que para o efeito foi designado nos termos do disposto no nº 3 do Artº 14º do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho e, como SEGUNDO OUTORGANTE, a firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., com sede na Avenida da República nº 42, Lisboa, que neste acto se faz representar pelo Senhor Daniel Graça Moreira Dias, engenheiro civil, casado, residente na Rua Dr. Melo Leote, 12 - 8º Esq., Porto, portador do Bilhete de Identidade nº 2839498, emitido no Porto em 21/8/92, pessoas cujas identidades foram legalmente reconhecidas, se lavra o presente termo adicional, em conformidade com a deliberação do Conselho Administrativo de 18 de Março de 1994, que autorizou a sua celebração, resultante da necessidade de execução de

U.PORTO arquivo central

trabalhos decorrentes de erros e omissões do projecto, conforme informação técnica que se junta que se junta e que fica fazendo parte integrante deste contrato.----------

----------Na execução dos trabalhos que constitui o objecto deste termo adicional o adjudicatário observou o seguinte:----------

----------ARTIGO PRIMEIRO:- As condições expressas no Caderno de Encargos da empreitada a que se refere este Termo Adicional e, bem assim, o estipulado no Decreto-Lei nº 235/86, de 18 de Agosto e demais legislação em vigor.----------

----------ARTIGO SEGUNDO-:- O encargo total deste adicional que é de Esc. 181 315 343$00, sendo Esc. 156 306 330$00 relativo a trabalhos e Esc. 25 009 013$00 de IVA à taxa legal de 16%, será suportado, na sua totalidade, pela dotação inscrita no Capº 50, Div. 12, Subdiv. 28, C.E. 07.01.03 do Plano de Investimentos e Desenvolvimento da Administração Central - PIDDAC, atribuído à Universidade do Porto para o ano de 1994.----------

----------ARTIGO TERCEIRO:- Neste acto foi verificado que o adjudicatário constituiu depósito definitivo na quantia de Escudos 7 815 317$00, correspondente a 5% do valor da adjudicação, efectuado mediante a garantia bancária nº 2154600144, emitida em 20 de Maio de 1994 pelo Banco Comercial Português.----------

----------O adjudicatário apresentou o documento referente ao I.R.C.----------

----------Pelo adjudicatário foi declarado que aceita o presente Termo Adicional, com todas as suas condições, de que tem inteiro e perfeito conhecimento e a cujo cumprimento se obriga por sua pessoa e bens presentes e futuros, perante o juízo da Comarca do Porto, com renúncia de quaisquer direitos em contrário.----------

----------Este Termo está escrito em duas folhas de papel de vinte e cinco linhas, que, pelos mencionados outorgantes vão ser rubricadas, à excepção

U.PORTO arquivo central

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade do Porto

da última por conter as assinaturas.----------

----------São testemunhas Galantina Lourdes Rios de Castro Fonseca, Técnica Principal e Luisete Lopes de Almeida Oliveira, Técnica Auxuliar de 1ª classe, ambas funcionárias desta Universidade, as quais com as partes outorgantes vão assinar o presente Termo Adicional, celebrado perante mim que o fiz escrever e também o assino, depois de a todos ter sido lido em voz alta.----------

Em tempo se declara que o empreendimento a que se refere o presente termo adicional consta do PIDDAC/94 (Projecto Faculdade de Medicina Dentária), visado em 7 de Março de 1994 pela Senhora Secretária de Estado do Planeamento e Desenvolvimento Regional.----------

Galantina Lourdes Rios de Castro Fonseca

Luisete Lopes de Almeida Oliveira

Tem cabimento na rubrica

.....

Class. Econ. 07.01.03.....

Cap. 50 Div. 12 Subdiv. 28

...../...../.....

A Directora de Serviços de A. F. P.

.....

U.PORTO arquivo central

TRIBUNAL
DIRECÇÃO GERAL

16 JUN 94 056940

CONTADORIA

DEVOLVIDO
21 JUN. 1994

RECEBIDO
06 SET. 1994

U.PORTO arquivo central

Banco Comercial Português

GARANTIA BANCARIA NRº 2154600144

Exmo(s) Senhore(s)

UNIVERSIDADE DO PORTO.----------

O BANCO COMERCIAL PORTUGUES, S.A., com sede na Rua Julio Dinis, Nrº705, no Porto e balcão na Av. de Roma Nrº 31 - C, 1000 Lisboa, titular do cartão de pessoa colectiva Nrº 501525882, registado na Conservatória do Registo Comercial do Porto sob o Nrº 40.043, e com o Capital Social de Cento e Nove Milhões Seiscentos e Oitenta e Seis Mil Contos, inteiramente realizado, em nome e a pedido de Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A., residente na Av. das Forças Armadas, Nrº 125 - 4º A, 1600 - Lisboa, adjudicatária da empreitada de " CONSTRUÇAO DA FACULDADE DE MEDECINA DENTARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO, 1º TERMO ADICIONAL ", declara pelo presente documento que, em substituição da importância de Esc:7.815.317$00 (SETE MILHÕES OITOCENTOS E QUINZE MIL TREZENTOS E DEZASSETE ESCUDOS), representativa do depósito definitivo de 5% ( CINCO POR CENTO ) do valor da citada adjudicação, oferece todas as Garantia Bancárias, responsabilizando-se dentro destas garantias e para todos os efeitos legais ou contratuais por fazer a entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias, até àquele limite, se a adjudicatária, por falta de cumprimento do contrato ou de quaisquer compromissos assumidos em consequência do mesmo, incorrer na obrigação do seu total ou parcial pagamento.----------

U.PORTO Arquivo Central

O valor total desta Garantia Bancária é, pois de Esc:7.815.317$00 ( SETE MILHÕES OITOCENTOS E QUINZE MIL TREZENTOS E DEZASSETE ESCUDOS ).----------

Lisboa, 20 de Maio de 1994.----------

BANCO COMERCIAL PORTUGUES, S.A.

Imposto do Selo devido Esc 39,077 $
Selo pago por meio de guia conforme despacho de 89/06/08










Reconheço as assinaturas supra de Mario Soares Filipe e de Jose Manuel Faustino Ribeiro, procuradores do BANCO COMERCIAL PORTUGUES, S.A., com poderes para este acto, conforme consta de procuração arquivada neste Cartório.----------
DECIMO NONO CARTORIO NOTARIAL DE LISBOA.----------
Aos 20 de Maio de 1994.----------
Conta no 226 Custo 690$00

O AJUDANTE,

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

**UNIVERSIDADE DO PORTO**

CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA
DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
1º TERMO ADICIONAL

## DECLARAÇÃO

**TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.**, com sede em Lisboa, na Avenida das Forças Armadas, 125 - 4º A, declara que não está em dívida à Fazenda Nacional por Contribuições e Impostos liquidados nos últimos três anos.

U.PORTO arquivo central

Lisboa, 17 de Maio de 1994

TEIXEIRA DUARTE, SA



Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26
Capital Social Esc.: 12 000 000 000$00 – Conservatória do Registo Comercial de Lisboa n.º 13 868 – N.I.P.C. 500 097 488

po-735 : 0015

Reconheço a assinatura retro de Pedro Pereira Coutinho Teixeira Duarte na qualidade de Presidente do Conselho de Administração de Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A., com poderes para o acto.
1º Cartório Notarial de Lisboa - 18/05/1994
Registo nº 208 Conta - 350$00
O Ajudante;



U.PORTO arquivo central

# PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135-2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia apensa, contendo treze folhas, foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restituí.

Lisboa, onze de Maio de mil novecentos e noventa e quatro.

O AJUDANTE,

CONTA:

| | |
|---|---|
| Art.º 17.º, 1 . . . . . | $ |
| » 17.º, 2 . . . . . | $ |
| » 17.º, 3 . . . . . | 300$00 |
| » . . . . . | $ |
| Emolumentos | 300$00 |
| Selo do acto . . . . . | $ |
| Selo do documento . . . . | $ |
| Art.º . . . . . | $ |
| Total . . . | 300$00 |

(São: trezentos escudos .-)

Conferida

Conta registada sob o n.º 1176

42 696/1

U.PORTO arquivo central

MODELO EM VIGOR A PARTIR DE JANEIRO DE 1993

ANTES DE PREENCHER ESTA DECLARAÇÃO LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES QUE A ACOMPANHAM

Muito Importante

S. R.

Ministério das Finanças
Direcção-Geral das Contribuições e Impostos
IMPOSTO SOBRE O RENDIMENTO DAS PESSOAS COLECTIVAS

**IRC**

ENTIDADES RESIDENTES QUE EXERÇAM ACTIVIDADE COMERCIAL, INDUSTRIAL OU AGRÍCOLA E NÃO RESIDENTES COM ESTABELECIMENTO ESTÁVEL

# MODELO 22

| 01 PERÍODO DE TRIBUTAÇÃO | EXERCÍCIO |
|---|---|
| 1 De 01/01/92 a 31/12/92 | 2 1992 |

02 ÁREA DA SEDE, DIRECÇÃO EFECTIVA OU EST. ESTÁVEL

Rep. de Finanças: LISBOA — 11º — CÓDIGO: 1 3107

03 IDENTIFICAÇÃO DO SUJEITO PASSIVO, LOCAL DA SEDE, DIRECÇÃO EFECTIVA OU DO ESTABELECIMENTO ESTÁVEL

1 Firma ou denominação: TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

2 N.º de identificação fiscal (NIPC): 5 0 0 0 9 7 4 8 6

3 Rua, Praça, Av., etc.: AV. DA REPÚBLICA | Número: 42 | Andar, sala, etc.: 6º

6 Localidade: LISBOA | 7 Freguesia: Nª SRª DE FÁTIMA | 8 Telefone: 7933086

Concelho: LISBOA | 10 Código postal: 1 0 9 4 LISBOA CODEX

04 TIPO DE SUJEITO PASSIVO

| Sociedade por quotas | Sociedade anónima | Sociedade irregular | Outras sociedades | Cooperativa | Empresa pública | Estabelecimento estável | ACE e AEIE | Outros |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | X 3 | 5 | 14 | 4 | 6 | 7 | 15 | 8 |

05 REGISTO DE ALTERAÇÕES

Se tiver indicado no ano vigente alterações à última declaração de rendimentos anterior, indique data e natureza das alterações efectuadas:

1

06 RESULTADO DA DECLARAÇÃO

| Com pagamento | Com reembolso | Outro |
|---|---|---|
| X 1 | 2 | 3 |

07 TIPO DE DECLARAÇÃO

| 1.ª Declaração do exercício | Declaração de substituição |
|---|---|
| X 1 | 2 |

08 REGIMES

081 DE TRIBUTAÇÃO DOS RENDIMENTOS

| Geral | Não isenção | Isenção definitiva | Isenção temporária | Redução de taxa | Transição ben. fiscais |
|---|---|---|---|---|---|
| X 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 |

082 ESPECIAIS DE TRIBUTAÇÃO

| Transparência fiscal | Lucro consolidado |
|---|---|
| 7 | 8 |

09 DECLARAÇÕES ESPECIAIS (a preencher, se for caso disso)

| Declaração de consolidação | Declaração de transformação de sociedade civil | | Anexo à declaração modelo 22 | Declaração do exercício de dissolução | | Declaração do período de liquidação | Declaração de cessação | Declaração com período especial de tributação | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Antes da transformação | Após a transformação | | Antes da dissolução | Após a dissolução | | | Antes do previsto | Após a alteração |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Data da transformação 11 (Dia, Mês, Ano) | Data da dissolução 12 (Dia, Mês, Ano) | Data da cessação 13 (Dia, Mês, Ano)

10 DESIGNAÇÃO DAS ACTIVIDADES DE NATUREZA COMERCIAL, INDUSTRIAL OU AGRÍCOLA | CÓDIGO CAE | VOL. DE NEGÓCIOS

Actividade principal: CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS — CAE 1 5 0 0 0 9 0 — 2 1 0 0 [illegible]

Outras actividades: SONDAGENS GEOLÓGICAS, CONSOLIDAÇÃO DE TERRENOS, FUNDAÇÕES

| 42 DOCUMENTOS QUE DEVEM ACOMPANHAR A DECLARAÇÃO | Quantidade |
|---|---|
| 1 — Cópia da acta da reunião ou assembleia de aprovação de contas, quando especialmente exigida, ou declaração justificativa da não aprovação no prazo legal. | 1 |
| 2 — Cópia do relatório e parecer do Conselho Fiscal ou do Conselho Geral e cópia do documento de certificação legal das contas, quando legalmente exigidos. | 3 |
| 3 — Balancetes do Razão Geral antes e depois dos lançamentos de rectificação ou regularização e de apuramento dos resultados do exercício. | 2 |
| 4 — Mapas de modelo oficial das reintegrações e amortizações contabilizadas. | 52 |
| 5 — Mapa de modelo oficial do movimento das provisões. | 1 |
| 6 — Outros, sendo caso disso: Mapas de reavaliação | 8 |
| a) Mapa de modelo oficial das mais-valias e menos-valias fiscais. | 4 |
| b) Documento comprovativo dos créditos incobráveis. | |
| c) Anexo 22-A (Benefícios Fiscais). 1 | X |
| d) Anexo 22-B (Regime de Transparência Fiscal). 2 | |
| e) Anexo 22-C (Lucro Consolidado). 3 | |
| f) Anexo 22-D (Derrama). 4 | |

43 A PRESENTE DECLARAÇÃO CORRESPONDE À VERDADE, NÃO OMITE QUALQUER INFORMAÇÃO PEDIDA E ESTÁ DE ACORDO COM OS REGISTOS CONTABILÍSTICOS.

Local: LISBOA — Data: 28/05/93

Assinatura do Representante Legal:

Assinatura do Técnico de Contas ou do Responsável pela Contabilidade:

44 RESERVADO AOS SERVIÇOS

RECEPÇÃO

Data (Dia, Mês, Ano) 1 28 05 93

Código da entidade 2

Número de lote 3

Número da declaração 4

ÁREA DA SEDE

Distrito-Concelho-Freguesia 5

Carimbo

REPARTIÇÃO DE FINANÇAS do 2.º BAIRRO de LISBOA

PREÇO: 60$00

Página

po-735 : 0018

## 11 RELAÇÃO DOS REPRESENTANTES PERMANENTES, ADMINISTRADORES, GERENTES E MEMBROS DO CONSELHO FISCAL

| Nome | | N.º de identificação fiscal | Cargo |
|---|---|---|---|
| ENG. PEDRO PEREIRA COUTINHO TEIXEIRA DUARTE | 1 | 145241297 | PRES. CONS. ADMINISTRAÇ |
| DR. PEDRO MARIA CALAINHO TEIXEIRA DUARTE | 2 | 145241319 | ADMINISTRADOR DELEG. |
| ENG. ANTÓNIO JORGE DE MATOS FERNANDES | 3 | 113888891 | ADMINISTRADOR |
| DR. MANUEL FERREIRA | 4 | 113838840 | ADMINISTRADOR |
| ENG. JOSÉ MANUEL MARQUES DIONÍSIO | 5 | 113839065 | ADMINISTRADOR |
| ENG. ANTÓNIO JOSÉ LOBO FERREIRA GONÇALVES | 6 | 113838883 | ADMINISTRADOR |
| ENG. JOSÉ ALVES PEREIR | 7 | 113839189 | ADMINISTRADOR |
| DR. ANTÓNIO FRANCISCO ESCARAMEIA MARIQUITO | 8 | 106697846 | PRES. CONS. FISCAL |
| ENG. ANTÓNIO MANUEL CORREIA BOTELHO | 9 | 141421609 | VOGAL CONS. FISCAL |
| DR. MANUEL ALEXANDRE ALVES DINIS REIS | 10 | 126781101 | VOGAL CONS. FISCAL |

## 12 DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Vendas de mercadorias | 201 | 1 . 010 . 690 . 491 $ |
| 2 | Vendas de produtos | 202 | 42 . 663 . 363 . 495 $ |
| 3 | Prestações de serviços | 203 | . 532 . 989 . 593 $ |
| 4 | SOMA (1 + 2 + 3) | 204 | 44 . 207 . 044 . 029 $ |
| 5 | Variação da produção (a) | 205 | . (589 . 817 . 190) $ |
| 6 | Trabalhos para a própria empresa | 206 | . 60 . 253 . 644 $ |
| 7 | Proveitos suplementares | 207 | . 1 . 823 . 460 $ |
| 8 | Subsídios à exploração | 208 | . 43 . 730 . 488 $ |
| 9 | SOMA (4 + 5 + 6 + 7 + 8) | 209 | 43 . 723 . 034 . 431 $ |
| 10 | Outros proveitos e ganhos operacionais | 210 | . . . . $ |
| 11 | Proveitos e ganhos financeiros | 211 | 1 . 557 . 727 . 643 $ |
| 12 | Proveitos e ganhos extraordinários | 212 | . 810 . 175 . 832 $ |
| 13 | TOTAL DOS PROVEITOS (9 + 10 + 11 + 12) | 213 | 46 . 090 . 937 . 906 $ |
| 14 | Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas | 214 | 7 . 624 . 561 . 975 $ |
| 15 | Fornecimentos e serviços externos | 215 | 23 . 767 . 265 . 396 $ |
| 16 | Impostos indirectos | 216 | . 113 . 864 . 866 $ |
| 17 | SOMA (14 + 15 + 16) | 217 | 31 . 505 . 693 . 237 $ |
| 18 | Impostos directos | 218 | . 5 . 784 . 927 $ |
| 19 | Custos com o pessoal | 219 | 7 . 485 . 046 . 722 $ |
| 20 | Outros custos e perdas operacionais | 220 | . 46 . 604 . 081 $ |
| 21 | Amortizações do exercício | 221 | 1 . 258 . 363 . 797 $ |
| 22 | Provisões do exercício | 222 | . 607 . 790 . 507 $ |
| 23 | Custos e perdas financeiros | 223 | 1 . 859 . 928 . 770 $ |
| 24 | Custos e perdas extraordinários | 224 | . 347 . 212 . 921 $ |
| 25 | TOTAL DOS CUSTOS (17 + 18 + ... + 24) | 225 | 43 . 116 . 424 . 962 $ |
| 26 | Imposto sobre o rendimento do exercício | 226 | . 993 . 900 . 831 $ |
| 27 | RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO (a) (13 — 25 — 26) | 227 | 1 . 980 . 612 . 113 $ |
| 28 | RESULTADOS OPERACIONAIS (a) 228 | 2 . 813 . 751 . 160 $ | RESULTADOS CORRENTES (a) 230 | 2 . 511 . 550 . 033 $ |
| 29 | RESULTADOS FINANCEIROS (a) 229 | (302 . 201 . 127) $ | RESULTADOS ANTES DE IMPOSTOS (a) 231 | 2 . 974 . 512 . 944 $ |

(a) Se negativo, inscrever o valor entre parênteses.

## 13 DISCRIMINAÇÃO DAS VENDAS, PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS E COMPRAS

| | Mercado interno | | Mercado externo | | Totais |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Vendas de mercadorias, produtos e prestações de serviços | 38 . 845 . 718 . 492 $ | 234 | 5 . 361 . 325 . 537 $ | | 44 . 207 . 044 . 029 $ |
| 2 Compras | 6 . 386 . 916 . 553 $ | 235 | 1 . 191 . 060 . 102 $ | | 7 . 577 . 976 . 655 $ |

## 14 CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS E DAS MATÉRIAS CONSUMIDAS

| | Mercadorias | | Matérias-primas, subsidiárias e de consumo | | Totais |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Existências iniciais | 238 | . . . . $ | 243 | . 382 . 975 . 083 $ | . 382 . 975 . 083 $ |
| 2 Compras (a) | 239 | . 983 . 239 . 579 $ | 244 | 6 . 594 . 737 . 077 $ | 7 . 577 . 976 . 656 $ |
| 3 Regularização de existências | 240 | . . . . $ | 245 | . . . . $ | . . . . $ |
| 4 Existências finais | 241 | . . . . $ | 246 | . 336 . 389 . 764 $ | . 336 . 389 . 764 $ |
| 5 CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS E DAS MATÉRIAS CONSUMIDAS (5 = 1 + 2 + 3 − 4) | 242 | . 983 . 239 . 579 $ | 247 | 6 . 641 . 322 . 396 $ | 7 . 624 . 561 . 975 $ |

(a) Inclui direitos aduaneiros, I. V. A. não dedutível e demais despesas adicionais de compras, tais como seguros e fretes.

po-735 : 0019

## 15 VARIAÇÃO DA PRODUÇÃO

| | Produtos acabados e intermédios | Subprodutos, desperdícios, resíduos e refugos | Produtos e trabalhos em curso | | Totais |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 Existências finais | . . . $ | . . . $ | . 392 . 425 . 810 $ | 313 | . 392 . 425 . 810 $ |
| 2 Regularização de existências | . . . $ | . . . $ | . . . $ | | . . . $ |
| 3 Existências iniciais | . . . $ | . . . $ | . 982 . 243 . 000 $ | 315 | . 982 . 243 . 000 $ |
| 4 VARIAÇÃO DA PRODUÇÃO (Linha 3 — 1) | . . . $ | . . . $ | .(589 . 817 . 190)$ | 316 | .(589 . 817 . 190)$ |

5 Se mudou método de valorimetria, indique qual e a data em que foi autorizada a mudança

## 16 CRITÉRIOS VALORIMÉTRICOS UTILIZADOS

1 Na valorimetria das existências consumidas no quadro 15 CUSTO DE AQUISIÇÃO - SAÍDAS PELO MÉTODO FIFO

2 Na valorimetria das existências constantes do quadro 15 CUSTO CORRESPONDENTE AO GRAU DE ACABAMENTO

3 Se houve mudança de critério valorimétrico em alguma das rubricas, indique quais e refira sucintamente as respectivas razões

4 Se utilizou o critério do artigo 30.º do Código do IRC, indique a margem aplicada

5 Se os elementos exigidos pela alínea b) do número 10 do artigo 29.º do Código do IRC não lhe forem fornecidos pelo fornecedor, indique a data em que pediu a substituição

## 17 APURAMENTO DO LUCRO TRIBUTÁVEL

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Resultado líquido do exercício (diferença entre os valores 1 e 2 do quadro 12) | 317 | 1 . 980 . 612 . 113 $ |
| | 2 | Variações patrimoniais positivas não refletidas no resultado líquido (artigo 21.º) | 318 | . . . $ |
| | 3 | Variações patrimoniais negativas não refletidas no resultado líquido (artigo 24.º) | 319 | . . . $ |
| | 4 | SOMA (1 + 2 — 3) | 320 | 1 . 980 . 612 . 113 $ |
| A ACRESCER | 5 | Matéria coletável — Lucro tributável fixado por métodos indiciários (ACE e ou AEIE) (artigo 51.º) | 321 | . . . $ |
| | 6 | Prémios de seguros de vida (artigo 23.º, número 2) | 322 | . . . $ |
| | 7 | Reintegrações e amortizações não aceites como custos (artigo 34.º, n.º 1) | 323 | . . . $ |
| | 8 | Provisões não dedutíveis (artigo 31.º) | 324 | . . . $ |
| | 9 | Provisões para além dos limites legais (artigos 34.º, 35.º, 36.º e 39.º) | 325 | . . . $ |
| | 10 | Realizações de utilidade social não dedutíveis (artigo 39.º) | 326 | . . . $ |
| | 11 | Despesas não previstas no SNC (ver instruções) (artigos 23.º e 42.º) | 327 | . . . $ |
| | 12 | IRC e correções de exercícios anteriores (artigo 23.º, n.º 1, alínea c)) | 328 | 1 . 164 . 546 . 186 $ |
| | 13 | Multas, coimas, juros compensatórios e demais encargos das infrações (artigo 23.º, n.º 1, alínea d)) | 329 | . . 954 . 250 $ |
| | 14 | Indemnizações por eventos cobertos (artigo 23.º, n.º 1, alínea e)) | 330 | . . . $ |
| | 15 | Rendas de locação financeira relativas a imóveis, viaturas, gastos e aviões (artigo 23.º, n.º 1, alínea f)) | 331 | . . . $ |
| | 16 | Despesas confidenciais e ou não documentadas (artigo 23.º, n.º 1, alínea g)) | 332 | . 41 . 547 . 072 $ |
| | 17 | Mais-valias contabilísticas | 333 | . . . $ |
| | 18 | Mais-valias fiscais por opção de reinvestimento não reinvestidas (artigo 45.º) | 334 | . . . $ |
| | 19 | Correções nos casos de preços de transferência (artigo 63.º, n.º 1, alínea e) e f)) | 335 | . 23 . 006 . 892 $ |
| | 20 | 40% do aumento das reintegrações resultantes da reavaliação de elementos do ativo (artigo 11.º do DL 442-B/88, de 30-11) | 336 | . 21 . 727 . 884 $ |
| | 21 | Importâncias referidas na alínea a) do artigo 37.º do CIRC e no artigo 3.º do DL 442-B/88, de 30-11 | 337 | . . . $ |
| | 22 | Importâncias devidas pela Região de Jurisdição Mista (artigo 41.º, n.º 1, alínea a)) | 338 | . . . $ |
| | 23 | | 339 | . . . $ |
| | 24 | | 340 | . . . $ |
| | 25 | | 341 | . . . $ |
| | 26 | SOMA (5 + 6 + ... + 25) | 342 | 3 . 232 . 394 . 397 $ |
| A DEDUZIR | 27 | Prejuízo fiscal imputado por ACE e ou AEIE (artigo 51.º) | 343 | . 3 . 106 . 561 $ |
| | 28 | Redução de provisões tributadas | 344 | . . . $ |
| | 29 | Mais-valias contabilísticas | 345 | . 617 . 366 . 894 $ |
| | 30 | Menos-valias fiscais (artigo 45.º) | 346 | . . . $ |
| | 31 | Restituição de impostos não dedutíveis e excesso da estimativa para impostos | 347 | . . . $ |
| | 32 | Reinvestimentos nos termos do artigo 45.º | 348 | . 4 . 750 . 000 $ |
| | 33 | Encargos com rendas (artigo 12.º do DL 442-B/88, de 30-11) | 349 | . . . $ |
| | 34 | Actualização de encargos de existências tributadas (artigo 18.º, n.º 4) | 350 | . . . $ |
| | 35 | Benefícios fiscais — (Anexo 22-A) | 351 | . 43 . 771 . 404 $ |
| | 36 | | 352 | . . . $ |
| | 37 | | 353 | . . . $ |
| | 38 | SOMA (27 + 28 + ... + 37) | 354 | . 668 . 994 . 859 $ |
| | 39 | PREJUÍZO PARA EFEITOS FISCAIS (26 — 38) | 355 | . . . $ |
| | 40 | LUCRO TRIBUTÁVEL (26 — 38) | 356 | 2 . 563 . 399 . 538 $ |

ARQUIVO arquivo central

5

## 18 APURAMENTO DA MATÉRIA COLECTÁVEL

| | Cód. | Regime geral | Cód. | Regime de transição | Cód. | Com redução de taxa | Cód. | Com isenção temporária |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 - LUCRO TRIBUTÁVEL (a transportar da linha 40 do quadro 17 ou da linha 52 do quadro 06 do Anexo 20-A) | 401 | 2.563.399.538 $ | 405 | . . . $ | 409 | . . . $ | 413 | . . . $ |
| 2 - DEDUÇÕES: 2.1 - Prejuízos fiscais (artigo 46.º do CIRC) | 402 | . . . - $ | 406 | . . . $ | 410 | . . . $ | 414 | . . . $ |
| 2.2 - Benefícios fiscais (Anexo 20-A) | 403 | . . . - $ | 407 | . . . $ | 411 | . . . $ | 415 | . . . $ |
| 3 - MATÉRIA COLECTÁVEL (1 - 2.1 - 2.2) | 404 | 2.563.399.538 $ | 408 | . . . $ | 412 | . . . $ | 416 | . . . $ |
| MATÉRIA COLECTÁVEL TOTAL (3 + 3 + 3) | | | 417 | . . . $ | | | | |

## 19 CÁLCULO DO IMPOSTO

| | | |
|---|---|---|
| 1 - TAXA NORMAL (2.563.399.538 $ =) | 418 | .922.823.837 $ |
| 2 - REDUÇÃO DE TAXA 419 ___ % . . . $ = | 420 | . . . $ |
| 3 - Colecta (1 - 2) | 421 | .922.823.834 $ |
| 4 - Deduções à colecta: | | |
| 4.1 - Dupla tributação económica | 422 | .23.006.892 $ |
| 4.2 - Dupla tributação internacional | 423 | . . . $ |
| 4.3 - Contribuição autárquica | 424 | . . . $ |
| 4.4 - Benefícios fiscais (Anexo 20-A) | 425 | .908.640 $ |
| 5 - TOTAL DAS DEDUÇÕES (4.1 + 4.2 + 4.3 + 4.4) | 426 | .23.915.532 $ |
| 6 - IRC (colecta (3 - 5) ≥ 0) | 427 | 898.908.302 $ |
| 7 - Retenções na fonte: | | |
| 7.1 - A taxas do artigo 71.º do CIRS | 428 | .51.182.626 $ |
| 7.2 - Outras | 429 | . . . $ |
| 8 - Pagamentos por conta | 430 | .616.021.116 $ |
| 9 - Crédito reconhecido | 431 | . . . $ |
| 10 - IRC: A pagar (6 - 7.1 - 7.2 - 8 - 9 > 0) | 432 | .231.704.560 $ |
| A recuperar (6 - 7.1 - 7.2 - 8 - 9 < 0) | 433 | . . . $ |
| 11 - IRC por não reconhecimento | 434 | . . . $ |
| 12 - Derrama | 435 | .92.282.383 $ |
| 13 - DESPESAS CONFIDENCIAIS 10 % de .41.547.072 $ = | 436 | .4.154.707 $ |
| 14 - Juros de mora | 437 | . . . $ |
| 15 - Juros compensatórios | 438 | . . . $ |
| 16 - TOTAL: A pagar (10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15) > 0 | 439 | .328.141.650 $ |
| 16 - TOTAL: A recuperar (= 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15) < 0 | 440 | . . . $ |

## 20 INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

1 - Se a matéria não se encontra dentro dos limites fixados por lei 1 X 2

e indique o(s) ...

2 - Número de anos anteriores: Último ano 2 | Penúltimo ano 3 | Antepenúltimo ano 4

3 - Regularização da dedução de dupla tributação económica: Ano 5 | Valor 7

Se anos anteriores 6

4 - Valor dos juros de empréstimos do artigo da sociedade ou de pessoas não residentes ... 8

do Quadro 09 Parte D dos anos que foi deduzido

## 21 IDENTIFICAÇÃO DO TÉCNICO DE CONTAS OU DO RESPONSÁVEL PELA CONTABILIDADE

ANTÓNIO CARLOS MARQUES DA PURIFICAÇÃO

11 1 1 3 8 3 8 9 2 1

## 22 PAGAMENTO DO IMPOSTO

Havendo imposto a pagar (campo 439) procedeu ao respectivo pagamento?

X 1 Sim 2 Não

Em caso afirmativo, indique:

| 3 Número da guia | Código da entidade interveniente na cobrança |
|---|---|
| 7 0 3 1 1 4 0 1 6 8 6 | 9 6 1 0 1 |

Identificação das guias utilizadas nos pagamentos por conta:

| Número da guia | Código da entidade interveniente na cobrança |
|---|---|
| 7 0 2 2 9 9 4 8 6 1 8 | 8 1 0 0 0 |
| 7 0 2 0 8 6 0 0 1 7 5 | 0 0 1 0 0 0 0 9 |
| 7 0 2 2 9 9 4 8 7 6 6 | 0 0 1 0 0 0 0 9 |

## 23 OBSERVAÇÕES

ANEXO: MAPA DISCRIMINATIVO PARA PROLONGAMENTO DO QUADRO 35

po-735 : 0021

**MINISTÉRIO DAS FINANÇAS**
DIRECÇÃO-GERAL DAS CONTRIBUIÇÕES E IMPOSTOS

01 Número de identificação fiscal (NIPC): 5 0 0 0 9 7 4 8 8

02 EXERCÍCIO: 19 9 2

Firma ou denominação: TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

## 25 CUSTOS E PERDAS FINANCEIROS — linha 23, quadro 12

| | |
|---|---|
| 1 Juros suportados | 1 557 613 702 $ |
| 2 Perdas em empresas do grupo e associadas | $ |
| 3 Amortizações de investimentos em imóveis | $ |
| 4 Provisões para aplicações financeiras | $ |
| 5 Diferenças de câmbio desfavoráveis | 101 134 144 $ |
| 6 Descontos de pronto pagamento concedidos | $ |
| 7 Perdas na alienação de aplicações de tesouraria | $ |
| 8 Outros custos e perdas financeiros | 201 180 924 $ |
| 9 SOMA (1 + 2 + ... + 8) | 1 859 928 770 $ |

## 26 PROVEITOS E GANHOS FINANCEIROS — linha 11, quadro 12

| | |
|---|---|
| 1 Juros obtidos | 1 160 748 831 $ |
| 2 Ganhos em empresas do grupo e associadas | - $ |
| 3 Rendimentos de imóveis | - $ |
| 4 Rendimentos de participações de capital | 124 125 208 $ |
| 5 Diferenças de câmbio favoráveis | 169 324 502 $ |
| 6 Descontos de pronto pagamento obtidos | 40 917 $ |
| 7 Ganhos na alienação de aplicações de tesouraria | 71 211 245 $ |
| 8 Outros proveitos e ganhos financeiros | 32 276 940 $ |
| 9 SOMA (1 + 2 + ... + 8) | 1 557 727 643 $ |

## 27 PROVEITOS E GANHOS EXTRAORDINÁRIOS — linha 12, quadro 12

| | |
|---|---|
| 1 Restituição de impostos | 360 982 $ |
| 2 Recuperação de dívidas | 111 270 $ |
| 3 Ganhos em existências | $ |
| 4 Ganhos em imobilizações: | |
| 4.1 Alienação de investimentos financeiros | 642 088 199 $ |
| 4.2 Alienação de imobilizações corpóreas | 31 718 492 $ |
| 4.3 Alienação de imobilizações incorpóreas | $ |
| 4.4 Sinistros | $ |
| 4.5 Outros | $ |
| 5 Benefícios de penalidades contratuais | 80 000 000 $ |
| 6 Reduções de amortizações e de provisões: | |
| 6.1 Amortizações | $ |
| 6.2 Provisões | $ |
| 7 Correcções relativas a exercícios anteriores | 10 935 342 $ |
| 8 Outros proveitos e ganhos extraordinários: | |
| 8.1 Excesso da estimativa para impostos | $ |
| 8.2 Em subsídios para investimentos | $ |
| 8.3 Outros | 44 961 547 $ |
| 9 SOMA (1 + 2 + ... + 8.3) | 810 175 832 $ |

## 28 CUSTOS E PERDAS EXTRAORDINÁRIOS — linha 24, quadro 12

| | | |
|---|---|---|
| 1 Donativos | | |
| 2 Dívidas incobráveis: | | |
| Provisionadas em 31.12.91 | 536 | $ |
| Totalmente amortizadas em 31.12.91 | 537 | $ |
| Reconhecidas no exercício (art. 40.º, n.º 1, alínea a) do CIRC) | 538 | $ |
| 3 Multas e outras penalidades (n.º 1 e 2 do art. 41.º do CIRC) | | $ |
| 4 Encargos referidos nos n.ºs 3 e 4 do art. 41.º do CIRC | | 11 033 902 $ |
| 5 Outros não dedutíveis no CIRC | | $ |
| 6 Custos imputáveis | | 13 304 317 $ |
| 7 Perdas em existências | | $ |
| 8 Perdas em imobilizações: | | |
| 8.1 Alienação de investimentos financeiros | | 54 911 836 $ |
| 8.2 Alienação de imobilizações corpóreas | | 1 527 961 $ |
| 8.3 Alienação de imobilizações incorpóreas | | $ |
| 8.4 Sinistros | | $ |
| 8.5 Abates | | $ |
| 8.6 Outros | | $ |
| 9 Multas e penalidades: | | |
| 9.1 Multas fiscais e não fiscais | | 531 770 $ |
| 9.2 Outros (não dedutíveis) | | 47 129 013 $ |
| 10 Aumentos de amortizações e de provisões: | | |
| 10.1 Amortizações | | $ |
| 10.2 Provisões | | $ |
| 11 Correcções relativas a exercícios anteriores | | $ |
| 12 Outros custos e perdas extraordinários: | | |
| 12.1 Insuficiência da estimativa para impostos | | 170 645 355 $ |
| 12.2 Outros | | 48 128 767 $ |
| 13 SOMA (1 + 2 + ... + 12.2) | | 347 212 921 $ |

## 29 REINVESTIMENTO DOS VALORES DE REALIZAÇÃO

| | | |
|---|---|---|
| Exercício N-2 (19 [ 1 ]): | | |
| 1 Valor de realização | | $ |
| 2 Valor reinvestido no exercício N-2 | | $ |
| 3 Valor reinvestido no exercício N-1 | | $ |
| 4 Valor reinvestido no exercício N | | $ |
| 5 Saldo (1 — 2 — 3 — 4) | 562 | $ |
| Exercício N-1 (19 [ 1 ]): | | |
| 1 Valor de realização | | $ |
| 2 Valor reinvestido no exercício N-1 | | $ |
| 3 Valor reinvestido no exercício N | | $ |
| Exercício N (19 [ 9 2 ]): | | |
| 1 Valor de realização | 569 | 1 304 249 363 $ |
| 2 Valor reinvestido no exercício N | | 1 304 249 363 $ |

Nota: Os valores de reinvestimento devem ser afectos aos respectivos valores de realização e até à sua concorrência.

arquivo central

30 B.

## ACTIVO

| IMOBILIZADO | ACTIVO BRUTO | AMORTIZAÇÕES E PROVISÕES | |
|---|---|---|---|
| 1 Imobilizações incorpóreas | $ | $ | |
| 2 Imobilizações corpóreas | 9 002 093 380 $ | 5 959 163 774 $ | 3 042 929 606 |
| 3 Investimentos financeiros | 13 260 847 749 $ | $ | 13 260 847 749 |
| 4 Diferenças de consolidação (líquidas) | $ | $ | |
| 5 TOTAL (1 + 2 + 3 + 4) | 22 262 941 129 $ | 5 959 163 774 $ | 16 303 777 355 |

| EXISTÊNCIAS | | | |
|---|---|---|---|
| 6 Mercadorias, matérias-primas e de consumo | 336 389 764 $ | $ | 336 389 764 |
| 7 Produtos e trabalhos em curso | 392 425 810 $ | $ | 392 425 810 |
| 8 Subprodutos, desperdícios, resíduos e refugos | $ | $ | |
| 9 Produtos acabados e intermédios | $ | $ | |
| 10 Mercadorias | $ | $ | |
| 11 Adiantamentos por conta de compras | $ | $ | |
| 12 SOMA (6 a 11) | 728 815 574 $ 654 | $ | 728 815 574 |

| DÍVIDAS DE TERCEIROS E DISPONIBILIDADES | CURTO PRAZO | MÉDIO E LONGO PRAZO | TOTAL |
|---|---|---|---|
| 13 Clientes, c/c e títulos a receber | 12 090 632 944 $ | $ | 12 090 632 944 |
| 14 Clientes de cobrança duvidosa | 3 510 536 442 $ | $ 641 | 3 510 536 442 |
| 15 Accionistas (sócios) | 4 518 431 444 $ | $ | 4 518 431 444 |
| 16 Adiantamentos a fornecedores | 240 962 754 $ | $ | 240 962 754 |
| 17 Estado e outros entes públicos | 243 827 097 $ | $ | 243 827 097 |
| 18 Outros devedores | 374 076 956 $ | $ | 374 076 956 |
| 19 Provisões para investimentos financeiros | 2 333 734 007 $ | $ 645 | 2 333 734 007 |
| 20 TOTAL (13 a 18 − 19) | 18 644 733 630 $ | $ | 18 644 733 630 |
| 21 Títulos negociáveis e outras aplicações de tesouraria | | | 151 925 750 |
| 22 Provisões para depreciação de títulos | | | |
| 23 SOMA (21 − 22) | | | 151 925 750 |
| 24 Depósitos bancários | | | 883 518 022 |
| 25 Caixa | | | 30 445 373 |
| 26 SOMA (24 + 25) | | | 913 963 395 |

| ACRÉSCIMOS E DIFERIMENTOS | |
|---|---|
| 27 Acréscimos de proveitos | 45 819 573 |
| 28 Custos diferidos | 45 819 573 |
| 29 SOMA (27 + 28) | |
| 30 TOTAL DO ACTIVO (5 + 12 + 20 + 23 + 26 + 29) | 649 36 789 035 277 |

| 31 ACCIONISTAS (SÓCIOS) | (saldos credores) |
|---|---|
| 1 Empréstimos 650 | $ |
| 2 Resultados atribuídos | $ |
| 3 Lucros distribuíveis | 4 113 789 $ |
| 4 | $ |
| 5 | $ |
| 6 TOTAL (1 a 5) | 4 113 789 $ |

| 32 ESTADO E OUTROS ENTES PÚBLICOS | SALDOS DEVEDORES | SALDOS CREDORES |
|---|---|---|
| 1 Impostos s/ rendimentos | $ | 326 697 089 |
| 2 Impostos s/ o capital | $ | 71 737 808 |
| 3 I.V.A. | 236 790 156 $ | 143 539 974 |
| 4 Contribuições para a Segurança Social | $ | 76 546 004 |
| 5 ISD + SELO | 7 036 941 $ | 1 527 072 |
| 6 TOTAL (1 a 5) | 243 827 097 $ | 620 047 947 |

35 EMPRESAS EM QUE O DECLARANTE É SÓCIO OU MEMBRO DOS CORPOS GERENTES E EMPRES.

| Denominação da empresa | Concelho Bairro | N.º de identificação fiscal | Percentagem de participação no cap. | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Do declarante na da participada | Da participada na da declarante |
| 1 GEDOISIS - SOC. DE GESTÃO E INV., S.A. | LISBOA 11º | 650 5 0 2 1 0 0 3 3 8 | 668 99,9 % | 676 |
| 2 SEIUR - SOC. EMPREEND. IMOB. E URB., SA | LISBOA 11º | 661 5 0 0 8 6 0 4 4 0 | 669 95 % | 677 |
| 3 TDO - INVESTIMENTOS E GESTÃO, LDA. | FUNCHAL 1º | 662 5 1 1 0 4 9 0 2 1 | 670 92 % | 678 |
| 4 GUADIANA - COMP. IMOBILIÁRIA, S.A. | LISBOA 11º | 663 5 0 0 1 3 1 2 4 4 | 671 90 % | 679 |
| 5 TEIXEIRA DUARTE - ENG. CONST.(MACAU),LDA | MACAU | 664 | 672 80 % | 680 |
| 6 TEIXEIRA DUARTE-ENG.CONST.(MOÇAMBIQUE),LDA | MOÇAMBIQUE | 665 | 673 80 % | 681 |
| 7 TEOAL - EMP. AÇOREANA DE CONST., LDA. | PONTA DELGADA | 666 5 1 2 0 1 6 9 4 1 | 674 70 % | 682 |
| 8 TDE - EMPREENDIMENTOS IMOBIL., S.A. | LISBOA 11º | 667 5 0 2 0 7 9 8 3 5 | 675 61,3 % | 683 |

po-735 : 0023

ANÇO

## CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO

| CAPITAL PRÓPRIO | EXERCÍCIO ANTERIOR | |
|---|---|---|
| 1 Capital | 4 000 000 000 $ | 4 000 000 000 $ |
| 2 Ações próprias (menos) | $ | $ |
| 3 Prestações suplementares | $ | $ |
| 4 Prémios de emissão de acções (capital) | $ | $ |
| 5 Ajustamentos de partes de capital em filiais e associadas | | $ |
| 6 Reservas de reavaliação | | |
| 361 Ao abrigo de legislação especial | 182 096 758 $ | 403 702 026 $ |
| 362 Outras | 2 029 100 000 $ | 2 029 100 000 $ |
| 7 Outras reservas | 2 685 349 001 $ | 4 083 819 753 $ |
| 8 Diferenças de cotação | $ | $ |
| 9 Resultados transitados | $ | $ |
| 10 Resultado líquido do período | 1 678 470 752 $ | 1 980 612 113 $ |
| 11 Dividendos antecipados | $ | $ |
| 12 TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO (soma) | 10 575 016 511 $ | 12 497 233 892 $ |

| PROVISÕES PARA RISCOS E ENCARGOS | |
|---|---|
| 13 Provisões para pensões e custos | $ |
| 14 Outras provisões | $ |
| 40 SOMA (13 + 14) | $ |

| DÍVIDAS A TERCEIROS | CURTO PRAZO | MÉDIO E LONGO PRAZO | TOTAL |
|---|---|---|---|
| 15 Empréstimos obtidos | 2 737 807 330 $ | 3 000 000 000 $ | 5 737 807 330 $ |
| 16 Fornecedores | 8 252 090 372 $ | – $ | 8 252 090 372 $ |
| 17 Adiantamentos (contra) | 4 113 783 $ | – $ | 4 113 783 $ |
| 18 Adiantamentos de clientes | 3 719 232 067 $ | 1 695 142 214 $ | 5 414 374 281 $ |
| 19 Estado e outros entes públicos | 620 047 947 $ | – $ | 620 047 947 $ |
| 20 Outros credores | 1 635 721 613 $ | 1 400 000 000 $ | 3 035 721 613 $ |
| 41 SOMA (15 a 20) | 16 969 012 112 $ | 6 095 142 214 $ | 23 064 155 326 $ |

| ACRÉSCIMOS E DIFERIMENTOS | |
|---|---|
| 42 Acréscimos de custos | 840 646 732 $ |
| 43 Proveitos diferidos | 386 999 327 $ |
| 44 SOMA (42 + 43) | 1 227 646 059 $ |
| 45 TOTAL DO PASSIVO (40 + 41 + 44) | 24 291 801 385 $ |
| 46 TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO E DO PASSIVO (12 + 45) | 36 789 035 277 $ |

| 33 PARTICIPAÇÕES NO CAPITAL SOCIAL | | |
|---|---|---|
| 1 Do Estado e empresas públicas | 749 | % |
| 2 De empresas públicas | 750 | % |
| 3 De empresas privadas nacionais | 751 | 66 % |
| 4 De não residentes | 752 | % |
| 5 De outros | 753 | 34 % |
| 6 TOTAL | | 100 % |

| 34 DISTRIBUIÇÃO DOS RESULTADOS CONFORME DELIBERAÇÃO DA ASSEMBLEIA GERAL DE ... QUE APROVOU O BALANÇO | | |
|---|---|---|
| 1 Resultados transitados | 754 | 1 980 612 113 $ |
| 2 Resultados atribuídos aos sócios | 755 | 312 000 000 $ |
| 3 Percentagens ou gratificações a outras pessoas | 756 | $ |
| 4 Juros do capital | 757 | $ |
| 5 Reservas | 758 | 1 568 612 113 $ |
| 6 | 759 | $ |
| 7 SALDO APÓS DISTRIBUIÇÃO | 760 | – – – $ |

SÓCIAS DO DECLARANTE (PARTICIPAÇÕES SUPERIORES A 10 % DO RESPECTIVO CAPITAL SOCIAL)

Valores em contos

| Vendas ao declarante | Compras do declarante | Empréstimos concedidos pelo declarante | Empréstimos obtidos pelo declarante | Resultados atribuídos ao declarante | Resultados atribuídos ao declarante |
|---|---|---|---|---|---|
| | 24.295 | 1.992.100 | | | |
| | | 20.000 | | | |
| | | | | | |
| | | 1.612.000 | | | |
| | | | | | |
| | | 3.475 | | | |
| | | 11.631 | | | |
| 1.215.700 | 57.815 | | | | |

po-735 : 0024

## 36 CUSTOS COM O PESSOAL — linha 19, quadro 12

| | Órgãos sociais | Pessoal do sector da produção | Pessoal de outros sectores | Totais |
|---|---|---|---|---|
| 1 Remunerações | 44 165 000 $ | 5 585 555 114 $ | 489 540 880 $ | 6 119 260 994 $ |
| 2 Pensões | $ | $ | $ | $ |
| 3 Prémios para pensões | 1 766 600 $ | 240 636 160 $ | 21 078 501 $ | 263 481 261 $ |
| 4 Encargos sobre remunerações | 9 378 752 $ | 673 870 125 $ | 59 412 946 $ | 742 [illegible] 823 $ |
| 5 Seguros de acidentes de trabalho e doenças profissionais | 4 284 440 $ | 263 509 870 $ | 23 286 462 $ | 291 [illegible] 772 $ |
| 6 Quotas da própria firma | — $ | 35 884 532 $ | 3 120 394 $ | 39 [illegible] 926 $ |
| 7 Outros custos com o pessoal | — $ | 27 192 390 $ | 2 364 556 $ | 29 [illegible] 946 $ |
| 8 SOMA (1 + 2 + ... + 7) | 59 594 792 $ | 6 826 648 191 $ | 598 803 739 $ | 7 485 [illegible] 722 $ |
| 9 NÚMERO DE PESSOAS | 7 | 2004 | 284 | 2295 |

## 37 FORNECIMENTOS E SERVIÇOS EXTERNOS — linha 15, quadro 12

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 Subcontratos | | | 17 188 419 677 $ |
| 2 Electricidade | | | 109 114 831 $ |
| 3 Combustíveis | | | 455 072 201 $ |
| 4 Água | | | 26 775 693 $ |
| 5 Outros fluidos | | | 23 347 823 $ |
| 6 Ferramentas e utensílios de duração inferior a 1 ano | | | 200 861 910 $ |
| 7 Livros e documentação técnica | | | 2 735 297 $ |
| 8 Material de escritório | | | 166 368 764 $ |
| 9 Artigos para oferta | | | 22 709 269 $ |
| 10 Produtos e trabalhos executados por terceiros | Locação | Artigos de [illegible] | $ |
| | | Outros | $ |
| | Publicidade, propaganda e representação | Artigos de [illegible] | $ |
| | | Outros | 31 908 613 $ |
| | Outros | | 978 623 870 $ |
| 11 Deslocações e representação | | | 4 282 656 $ |
| 12 Comunicação | | | 133 419 066 $ |
| 13 Seguros | | | 76 649 612 $ |
| 14 Rovalties | | | $ |
| 15 Transportes de mercadorias | | | 1 123 399 949 $ |
| 16 Transportes de pessoal | | | 152 307 914 $ |
| 17 Deslocações e estadas | | | 504 947 266 $ |
| 18 Comissões | A residentes | | 11 453 109 $ |
| | A não residentes pessoas singulares | | $ |
| | A não residentes pessoas colectivas | | $ |
| 19 Honorários | | | 46 816 020 $ |
| 20 Contencioso e notariado | | | 10 018 450 $ |
| 21 Conservação e reparação | | | 201 637 855 $ |
| 22 Publicidade e propaganda | | | 32 606 434 $ |
| 23 Limpeza, higiene e conforto | | | 14 601 144 $ |
| 24 Vigilância e segurança | | | 31 072 549 $ |
| 25 Trabalhos especializados | | | 544 754 157 $ |
| 26 Outros fornecimentos e serviços | | | 1 673 362 267 $ |
| 27 | | | $ |
| 28 | | | $ |
| 29 SOMA (1 + 2 + ... + 28) | | | 23 767 266 396 $ |

## 38 DISCRIMINAÇÃO DAS REMUNERAÇÕES EM ESPÉCIE

Remunerações em géneros ou em prestações gratuitas de bens ou serviços

| | Número de pessoas | |
|---|---|---|
| 1 [illegible] | | $ |
| 2 [illegible] | | $ |
| 3 [illegible] | | $ |
| 4 SOMA (1 + 2 + 3) | | $ |

## 39 IMPOSTOS INDIRECTOS — linha 16, quadro 12

| | |
|---|---|
| 1 [illegible] | 2 252 481 $ |
| 2 [illegible] | 5 322 891 $ |
| 3 [illegible] | 8 328 751 $ |
| 4 [illegible] | 2 374 232 $ |
| 5 Taxas | 28 857 308 $ |
| 6 Outros impostos indirectos | 2 071 008 $ |
| 7 SOMA (1 + 2 + ... + 6) | 113 864 866 $ |

## 40 IMPOSTOS DIRECTOS — linha 18, quadro 12

| | |
|---|---|
| 1 Contribuição autárquica (artigo 74.º do CIRC) | $ |
| 2 Outra contribuição autárquica | $ |
| 3 ISO | 5 784 927 $ |
| 4 SOMA (1 + 2 + 3) | 5 784 927 $ |

## 41 OUTROS CUSTOS E PERDAS OPERACIONAIS — linha 20, quadro 12

| | |
|---|---|
| 1 Dotações com provisões e perdas | $ |
| 2 Quotizações | 5 057 010 $ |
| 3 Despesas confidenciais | 41 547 071 $ |
| 4 Créditos e amortizações de existências | $ |
| 5 | $ |
| 6 | $ |
| 7 | $ |
| 8 SOMA (1 + 2 + ... + 7) | 46 604 081 $ |

po-735 : 0025

10

S. R.
Ministério das Finanças
Direcção-Geral das Contribuições e Impostos
IMPOSTO SOBRE O RENDIMENTO DAS PESSOAS COLECTIVAS
IRC

# BENEFÍCIOS FISCAIS
# ANEXO 22-A

| 01 PERÍODO DE TRIBUTAÇÃO | EXERCÍCIO |
|---|---|
| De 01 01 92 a 31 12 92 | 1 19 92 |

02 ÁREA DA SEDE, DIRECÇÃO EFECTIVA OU EST. ESTÁVEL

Repartição de Finanças: Lisboa — 11[illegible] — CÓDIGO 01.07

03 IDENTIFICAÇÃO DO SUJEITO PASSIVO

1 Firma ou denominação: TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

2 N.º de pessoa colectiva (ou N.I.F.): 5 10 10 0 9 7 4 8 18

04 REGIME DE TRIBUTAÇÃO DOS RENDIMENTOS

041 REDUÇÃO DE TAXA

| NORMATIVO LEGAL | | RENDIMENTOS | TAXA DE TRIBUTAÇÃO | PRAZO DO BENEFÍCIO Início | Fim |
|---|---|---|---|---|---|
| Artigo 22.º do EBF | A01 | Caixas de crédito agrícola mútuo | % | | |
| Artigo 26.º do EBF | A02 | Sociedades de gestão e investimento mobiliário | % | | |
| Artigo 47.º do EBF | A03 | Estabelecimentos de ensino particular | % | | |
| Artigo 15.º, n.º 1, do Decreto-Lei n.º 442-B/88 | A04 | Açores | % | | |
| Artigos 23.º a 25.º do EBF | A06 | Juros de obrigações (SCR, SDR, SFE | % | | |
| | A07 | | | | |
| | A08 | | | | |
| | A09 | | | | |
| | A10 | | | | |

042 ISENÇÃO TEMPORÁRIA

| NORMATIVO LEGAL | | RENDIMENTOS | PRAZO DO BENEFÍCIO Início | Fim |
|---|---|---|---|---|
| Artigo 22.º do EBF | A11 | Sociedades de capital de risco | | |
| Artigo 24.º do EBF | A12 | Sociedades de desenvolvimento regional | | |
| Artigo 35.º do EBF | A13 | Sociedades de fomento empresarial | | |
| Artigo 41.º, n.º 2, do EBF | A14 | Zona franca da Madeira e da ilha de Santa Maria | | |
| | A15 | Isentos de impostos parcelares abolidos | | |
| | A16 | | | |

043 ISENÇÃO DEFINITIVA

| NORMATIVO LEGAL | | RENDIMENTOS |
|---|---|---|
| Artigo 46.º, n.º 1, do EBF | A17 | Colectividades desportivas, de cultura e recreio |
| Artigo [illegible].º do CIRC | A18 | Cooperativas |
| | A19 | |

05 DEDUÇÕES AO RENDIMENTO (a deduzir ao resultado líquido)

| NORMATIVO LEGAL | RENDIMENTOS | | | |
|---|---|---|---|---|
| | REGIME GERAL | REGIME DE TRANSIÇÃO | REGIME DE REDUÇÃO DE TAXA | REGIME DE ISENÇÃO TEMPORÁRIA |
| 40 % dos dividendos de acções cotadas em bolsa (artigo 31.º do EBF) | A20 43.771.404$ | A28 $ | A36 $ | A44 $ |
| 40 % dos dividendos de acções adquiridas no âmbito de privatizações (artigo 32.º do EBF) | A21 $ | A29 $ | A37 $ | A45 $ |
| 20 % dos rendimentos de títulos da dívida pública interna (artigo 2.º do Decreto-Lei n.º 143-A/89 e artigo 2.º da Lei n.º 36/91) | A22 $ | A30 $ | A38 $ | A46 $ |
| Empresas instaladas na zona franca das ilhas da Madeira e de Santa Maria (artigo 41.º do EBF) | A23 $ | A31 $ | A39 $ | A47 $ |
| Rendimentos de obrigações, títulos de participação e certificados de consignação emitidos em 1989 (artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 215/89) | A24 $ | A32 $ | A40 $ | A48 $ |
| 20 % dos rendimentos de unidades de participação em Fundos de Investimento Imobiliário (artigo 19.º do EBF) | A25 $ | A33 $ | A41 $ | A49 $ |
| | A26 $ | A34 $ | A42 $ | A50 $ |
| TOTAL DAS DEDUÇÕES | A27 43.771.404$ | A35 $ | A43 $ | A51 $ |

MODELO EM VIGOR A PARTIR DE JANEIRO DE 1993

Muito importante

po-735 : 0026

11

06 APURAMENTO D

TOTAIS

| | | |
|---|---|---|
| 1 — Vendas e ou prestações de serviços | | |
| 2 — Trabalhos para a propria empresa | | |
| 3 — Variação da produção | | |
| 4 — Outros proveitos específicos | | |
| 5 — Proveitos comuns (ver instruções) | | |
| 6 — TOTAL DOS PROVEITOS (1 + 2 ± 3 + 4 + 5) | | |
| 7 — Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas | | |
| 8 — Outros custos específicos | | |
| 9 — Custos comuns (ver instruções) | | |
| 10 — TOTAL DOS CUSTOS (7 + 8 + 9) | | |
| 11 — RESULTADOS ANTES DE IMPOSTOS (6 — 10) | | |
| 12 — Imposto sobre o rendimento do exercício | | |
| 13 — RESULTADO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO (11 — 12) | 317 | |
| 14 — Variações patrimoniais positivas não reflectidas no resultado líquido (artigo 21.º) | 318 | |
| 15 — Variações patrimoniais negativas não reflectidas no resultado líquido (artigo 24.º) | 319 | |
| 16 — SOMA (13 + 14 — 15) | 320 | |
| A ACRESCER — 17 — Matéria colectável (lucro tributável imputado por sociedades transparentes, ACE's ou AEIE's (artigo 5.º)) | 321 | |
| A ACRESCER — 18 — Prémios de seguros de vida (artigo 23.º, alínea d)) | 322 | |
| A ACRESCER — 19 — Reintegrações e amortizações não aceites como custos (artigo 32.º, n.º 1) | 323 | |
| A ACRESCER — 20 — Provisões não dedutíveis (artigo 33.º) | 324 | |
| A ACRESCER — 21 — Provisões além dos limites legais (artigos 34.º, 35.º e 36.º) | 325 | |
| A ACRESCER — 22 — Realizações de utilidade social não dedutíveis (artigo 36.º) | 326 | |
| A ACRESCER — 23 — Donativos não previstos ou além dos limites (artigos 39.º e 40.º) | 327 | |
| A ACRESCER — 24 — IRC e contribuição autárquica (artigo 41.º, n.º 1, alíneas a) e b)) | 328 | |
| A ACRESCER — 25 — Multas, coimas, juros compensatórios e demais encargos pela prática de infracções (artigo 41.º, n.º 1, alínea c)) | 329 | |
| A ACRESCER — 26 — Indemnizações por eventos seguráveis (artigo 41.º, n.º 1, alínea e)) | 330 | |
| A ACRESCER — 27 — Rendas de locação financeira relativas a imóveis, viaturas, barcos e aviões (artigo 41.º, n.º 1, alínea f)) | 331 | |
| A ACRESCER — 28 — Despesas confidenciais e ou não documentadas (artigo 41.º, n.º 1, alínea h)) | 332 | |
| A ACRESCER — 29 — Menos-valias contabilísticas | 333 | |
| A ACRESCER — 30 — Mais-valias fiscais por valores de realização não reinvestidos (artigo 42.º) | 334 | |
| A ACRESCER — 31 — Correcções nos casos de crédito de imposto (artigo 58.º, n.º 1, alíneas a) e b)) | 335 | |
| A ACRESCER — 32 — 40 % do aumento das reintegrações resultantes da reavaliação do imobilizado corpóreo (artigo 11.º do DL 442-B/88, de 30-11) | 336 | |
| A ACRESCER — 33 — Impostos referidos na alínea c) do artigo 37.º do CCI (n.º 3 do artigo 3.º do DL 442-B/88, de 30-11) | 337 | |
| A ACRESCER — 34 — Importâncias devidas pelo aluguer de viaturas sem condutor (artigo 41.º, n.º 1, alínea i)) | 338 | |
| A ACRESCER — 35 — | 339 | |
| A ACRESCER — 36 — | 340 | |
| A ACRESCER — 37 — | 341 | |
| A ACRESCER — 38 — SOMA (16 + 17 + ... + 37) | 342 | |
| A DEDUZIR — 39 — Prejuízo fiscal imputado por ACE's ou AEIE's (artigo 5.º) | 343 | |
| A DEDUZIR — 40 — Redução de provisões tributadas | 344 | |
| A DEDUZIR — 41 — Mais-valias contabilísticas | 345 | |
| A DEDUZIR — 42 — Menos-valias fiscais (artigo 42.º) | 346 | |
| A DEDUZIR — 43 — Reconstituição de impostos não dedutíveis e excesso da estimativa para impostos | 347 | |
| A DEDUZIR — 44 — Rendimentos nos termos do artigo 45.º | 348 | |
| A DEDUZIR — 45 — Encargos com férias (artigo 12.º do DL 442-B/88 de 30-11) | 349 | |
| A DEDUZIR — 46 — Actualização de encargos de explorações silvícolas (artigo 18.º, n.º 6) | 350 | |
| A DEDUZIR — 47 — Benefícios fiscais (Anexo 22-A) | 351 | |
| A DEDUZIR — 48 — | 352 | |
| A DEDUZIR — 49 — | 353 | |
| A DEDUZIR — 50 — SOMA (39 + ... + 49) | 354 | |
| 51 — PREJUÍZO PARA EFEITOS FISCAIS (38 — 50) | 355 | |
| 52 — LUCRO TRIBUTÁVEL (38 — 50) | 356 | |

PORTO Arquivo Histórico Municipal

## LUCRO TRIBUTÁVEL

| RENDIMENTOS | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sujeitos ao regime geral | Sujeitos ao regime de transição de benefícios fiscais | Sujeitos com redução de taxa | Sujeitos com isenção temporária | Não sujeitos e ou isentos definitivamente |
| . . . $ | . . . $ | . . . $ | . . . $ | . . . $

## 07 DEDUÇÕES AO LUCRO TRIBUTÁVEL

| NORMATIVO LEGAL | | REGIME GERAL | REGIME TRANSIÇÃO | COM REDUÇÃO TAXA | COM ISENÇÃO TEMPORÁRIA |
|---|---|---|---|---|---|
| SALDO NÃO DEDUZIDO | 19____ | $ | $ | $ | $ |
| | 19____ | $ | $ | $ | $ |
| | 19____ | $ | $ | $ | $ |
| | 19____ | $ | $ | $ | $ |
| | 19____ | $ | $ | $ | $ |
| Dedução no exercício | | A70 $ | A71 $ | A72 $ | A73 $ |
| Saldo que transita | | $ | $ | $ | $ |

## 08 DEDUÇÕES À COLECTA

### 081 REGIME DE TRANSIÇÃO

| Normativo legal (1) | Benefício fiscal concedido (impostos parcelares) (2) | Coeficiente de conversão (3) | Matéria colectável (4) | Crédito de imposto (5 = 3 x 4 x taxa IRC) | Prazo do benefício Início | Prazo do benefício Fim |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Decreto-Lei n.º 215-89 (artigo 2.º, n.ºs 3 e 4) | (a) | % | $ | A74 908.640$ | | |
| Leis n.ºs 2073 e 2081 e Decreto-Lei n.º 423-83 | | % | $ | A75 $ | | |
| Lei n.º 36-77 | | % | $ | A76 $ | | |
| | | % | $ | A77 $ | | |
| TOTAL | | | $ | A80 $ | | |

### CRÉDITO FISCAL POR INVESTIMENTO

### 082 DECRETO-LEI N.º 197-C/86

| | TOTAL | 19____ | 19____ | 19____ | 19____ | 19____ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saldo não deduzido | $ | $ | $ | $ | $ | $ |
| CFI do exercício | $ | $ | $ | $ | $ | $ |
| Dedução no exercício | A83 $ | $ | $ | $ | $ | $ |
| Saldo que transita | $ | $ | $ | $ | $ | $ |

### 083 DECRETO-LEI N.º 161-87

| | TOTAL | 19____ | 19____ | 19____ | 19____ | 19____ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Saldo não deduzido | $ | $ | $ | $ | $ | $ |
| CFI do exercício | $ | $ | $ | $ | $ | $ |
| Dedução no exercício | A87 $ | $ | $ | $ | $ | $ |
| Saldo que transita | $ | $ | $ | $ | $ | $ |

## OBSERVAÇÕES

a 1) Redução a 50% Imposto de Capitais e Isenção de I. Complementar

Juros de Obrigações/88 35% x 36% 6.800.000$00 856.800$00

2) Isenção de Imposto de Capitais e Complementar

Títulos de Participação BFN/87 1ª Emissão 45% x 36% 320.000$00 51.840$00

po-735 : 0029

Po-735 ° 0030

ANEXO QUADRO 35 - MODELO 22

| DENOMINAÇÃO DA EMPRESA | CONSELHO/BAIRRO | N.IDENTIF.FISCAL | PERCENT. DE PARTIC. NO CAPITAL DO DECLARANTE NO DA PARTIC. | PERCENT. DE PARTIC. NO CAPITAL DO PARTICIPANTE NO DA DECLARANTE | VENDAS DO DECLARANTE | COMPRAS DO DECLARANTE | EMP. CONCEDIDOS PELO DECLARANTE | EMP. OBTIDOS PELO DECLARANTE | RESULT.ATRIB. PELO DECLARANTE | RESULT.ATRIB. AO DECLARANTE |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Portuguesa de Obras Subterrâneas, Lda | Lisboa 10. | 501697926 | 50.00% | | 951,789 | | 15,407 | | | 7,500 |
| - Soc.Materiais Ferroviários, Lda | Lisboa 10. | 500272557 | 50.00% | | | 1,422 | | | | |
| oc. Gestora de Fundos Invest. Imob.,S.A. | Lisboa 11. | 502820772 | 41.00% | | | | | | | |
| - Const. do Interceptor de Esgotos de Lisboa, Lda | Lisboa | 501686622 | 25.00% | | 221 | | 2,500 | | | |
| - Teixeira Duarte y Asociados, C.A. | Venezuela/Caraca | | 17.04% | | | | 77,309 | | | |
| o ,ACE | Porto 8. | 501511075 | 45.00% | | 211,435 | 73,847 | | | | |
| TA - SGPS, S.A. | Lisboa 11. | 501220666 | | 23.02% | | | | | 71,024 | |
| - SGPS, S.A. | Lisboa 11. | 501471839 | | 26.47% | | | | | 82,581 | |

TEIXEIRA DUARTE, S.A.

arquivo central

# PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135 - 2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

*

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

*

CERTIFICO:

— Que a fotocópia apensa, contendo uma folha, foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restituí.

Lisboa, onze de Maio de mil novecentos e noventa e quatro.

O AJUDANTE,

CONTA:

| | |
|---|---|
| Art.º 17.º, 1 . . . . . | $ |
| » 17.º, 2 . . . . . | $ |
| » 17.º, 3 . . . . . | 300$00 |
| » . . . . . | $ |
| Emolumentos | 300$00 |
| Selo do acto . . . . . | $ |
| Selo do documento . . . . | $ |
| Art.º . . . . . | $ |
| Total . . . | 300$00 |

(São: trezentos escudos .-)

Conferida

Conta registada sob o n.º 1286

42 696/1

U.PORTO arquivo central

2

S. E.

Ministério das Finanças
Direcção-Geral das Contribuições e Impostos

SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO
DO IMPOSTO SOBRE O RENDIMENTO
APARTADO 1852 - 1018 LISBOA CODEX
TELEFONE 3870540

TEIXEIRA DUARTE-ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

AV DA REPUBLICA 42-8

1000 LISBOA

Nº IDENTIFICAÇÃO FISCAL

500097488

## NOTA DE APURAMENTO DA MATÉRIA COLECTÁVEL E CÁLCULO DO IMPOSTO

| IRC | ANO A QUE RESPEITAM OS RENDIMENTOS | Nº DA LIQUIDAÇÃO | DATA |
|---|---|---|---|
| | 1992 | 2910170973 | 17/12/1993 |

*AVISO DE LIQUIDAÇÃO*

*Junto se envia a demonstração de liquidação do IRC relativa ao exercício de 1992, efectuada de acordo com o artº 70º do CIRC.*

*Mais fica avisado que poderá, querendo, reclamar ou impugnar nos termos do art. 111 do CIRC.*

| PREJUIZOS FISCAIS |
|---|
| Regime Geral |
| 0 $ |
| Regime de Transição |
| 0 $ |
| Com redução de taxa |
| 0 $ |
| Com isenção temporária |
| 0 $ |
| Não sujeitos e ou isentos definitivamente |
| 0 $ |

| Nº | DESCRIÇÃO | IMPORTÂNCIAS DECLARADAS | IMPORTÂNCIAS CORRIGIDAS |
|---|---|---|---|
| 1 | MATÉRIA COLECTÁVEL | 2.563.399.538 $ | 2.563.399.538 $ |
| 2 | MATÉRIA COLECTÁVEL - Red. Taxa | 0 $ | 0 $ |
| 3 | COLECTA | 922.823.834 $ | 922.823.834 $ |
| 4 | COLECTA - REDUÇÃO DE TAXA | 0 $ | .0 $ |
| 5 | DUPLA TRIBUTAÇÃO ECONÓMICA | 23.006.892 $ | 23.006.892 $ |
| 6 | DUPLA TRIBUTAÇÃO INTERNACIONAL | 0 $ | 0 $ |
| 7 | CONTRIBUIÇÃO AUTÁRQUICA | 0 $ | 0 $ |
| 8 | BENEFÍCIOS FISCAIS | 908.640 $ | 908.640 $ |
| 9 | TOTAL DE DEDUÇÕES | 23.915.532 $ | 23.915.532 $ |
| 10 | RETENÇÕES NA FONTE | 51.182.626 $ | 51.182.626 $ |
| 11 | PAGAMENTOS POR CONTA | 616.021.116 $ | 616.021.116 $ |
| 12 | CRÉDITO REPORTADO | 0 $ | 0 $ |
| 13 | IRC A PAGAR | 231.704.560 $ | 231.704.560 $ |
| 14 | IRC A RECUPERAR | 0 $ | 0 $ |
| 15 | IRC POR NÃO REINVESTIMENTO | 0 $ | 0 $ |
| 16 | DERRAMA | 92.282.383 $ | 92.282.383 $ |
| 17 | DESPESAS CONFIDENCIAIS | 4.154.707 $ | 4.154.707 $ |
| 18 | JUROS COMPENSATÓRIOS | 0 $ | 0 $ |
| 19 | JUROS DE MORA | 0 $ | 0 $ |
| 20 | TOTAL A PAGAR | 328.141.650 $ | 328.141.650 $ |
| 21 | TOTAL A RECUPERAR | 0 $ | 0 $ |
| 22 | MONTANTE DE LIQUID. ANTERIORES | | 328.141.650 $ |
| 23 | DÍVIDAS DE I.R. NÃO PAGAS | | 0 $ |
| 24 | IMPORTÂNCIA A PAGAR | | 0 $ |

UPORTO arquivo central

PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135 - 2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia apensa, contendo duas folhas, foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restitui.

Lisboa, onze de Maio de mil novecentos e noventa e quatro.

O AJUDANTE,

CONTA:

| | |
|---|---|
| Art.º 17.º, 1 . . . . . | $ |
| » 17.º, 2 . . . . . | $ |
| » 17.º, 3 . . . . . | 300$00 |
| » . . . . . | $ |
| Emolumentos | 300$00 |
| Selo do acto . . . . . | $ |
| Selo do documento . . . . | $ |
| Art.º . . . . . | $ |
| Total . . . | 300$00 |

(São: trezentos escudos .-)

Conferida

Conta registada sob o n.º 1296

42 696/1

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0033

ANTES DE PREENCHER LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

S. R.
Ministério das Finanças
Direcção-Geral das Contribuições e Impostos

# GUIA DE PAGAMENTO

IMPOSTO SOBRE O RENDIMENTO

MOD. 70

I ENTIDADE INTERVENIENTE NA COBRANÇA: CTT - Serviços Financeiros Postais

II 1 N.º GUIA: 70311[illegible]80

III IDENTIFICAÇÃO DO SUJEITO PASSIVO

Nome/Firma: TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

2 N.º de Identificação Fiscal: 5 0 0 0 9 7 4 5 5

Rua, Av., Praça: AV. DA REPUBLICA, 42

Telefone:

Localidade: LISBOA

3 Código Postal: 1 0 9 4

Código do Distrito: 1 1

| IV NATUREZA DO RENDIMENTO | 4 DATA LIMITE DA OBRIGATORIEDADE DE ENTREGA MÊS | ANO | 5 IRS N.º LINHA | IRS IMPORTÂNCIA | 6 IRC N.º LINHA | IRC IMPORTÂNCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RETENÇÕES NA FONTE — TRABALHO DEPENDENTE | | | 1 | $ | | |
| TRABALHO INDEPENDENTE | | | 2 | $ | | |
| PENSÕES | | | 3 | $ | | |
| PREDIAIS | | | 4 | $ | 13 | $ |
| REMUNERAÇÕES DE MEMBROS DE ORGÃOS ESTATUTARIOS DE PESSOAS COLECTIVAS | | | | | 14 | $ |
| JUROS DE DEPÓSITOS À ORDEM OU A PRAZO | | | 5 | $ | 15 | $ |
| TITULOS — NOMINATIVOS | | | 6 | $ | 16 | $ |
| TITULOS — AO PORTADOR | | | | | 17 | $ |
| CAPITAIS (OUTROS RENDIMENTOS) | | | 7 | $ | 18 | $ |
| COMISSÕES POR INTERMEDIAÇÃO EM QUAISQUER CONTRATOS | | | 8 | $ | | |
| GANHOS DE JOGOS, LOTARIAS, RIFAS, APOSTAS MUTUAS, SORTEIOS, CONCURSOS | | | 9 | $ | | |
| ENTREGAS POR SUBSTITUTO FISCAL (Art. 29.º do EBF) | | | 10 | $ | | |
| PAGAMENTO POR CONTA | | | 11 | $ | 19 | $ |
| AUTOLIQUIDAÇÃO 7 CÓDIGO 1,2 | | | | | 20 | 3 2 8 1 4 1 6 5 0 $ |
| SUBTOTAIS | | | 12 | $ | 21 | 3 2 5 1 4 1 6 5 0 $ |
| TOTAL (12+21) | | | | | 22 | 3 2 8 1 4 1 6 5 0 $ |

V EXTENSO: TRezentos e vinte e oito milhoes cento e quarenta e um mil e seis-centos e cinquenta escudos

VI 8 Assinale com X:
Esta guia respeita exclusivamente a retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro
SIM 1 [ ] Se assinalou este campo deve preencher a relação Mod. 130

VII DATA 27/05/93 ASSINATURA

VIII RESERVADO AOS SERVIÇOS

9 MEIO DE PAGAMENTO: Cheque não visado 1 [X] Outro 2 [ ]

10 DATA DE PAGAMENTO: Dia 2 7 Mês 0 5 Ano 9 3

11 CÓDIGO DA ENTIDADE INTERVENIENTE NA COBRANÇA: [illegible] 0 1

CERTIFICAÇÃO

EXEMPLAR PARA O SUJEITO PASSIVO

Modelo 1205 (Exclusivo da INCM, E. P.)

po-735 : 0034

# INSTRUÇÕES

As presentes instruções, aprovadas por Portaria Ministerial, são de observância obrigatória.

Casos de utilização obrigatória de guias separadas:

Caso 1 – As retenções relativas a rendimentos que constituam encargo de filiais, sucursais, delegações, qualquer forma de representação permanente ou instalações comerciais, industriais ou agrícolas, situadas nas Regiões Autónomas dos Açores ou da Madeira, mencionando a morada correspondente às referidas dependências e o respectivo código postal (cf. circ.ª X-3/89, de 28 de Abril).

Caso 2 – As retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro (artigo 94.º do Código do IRS e artigo 75.º do Código do IRC).

**Por cada guia de pagamento das retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro deve ser preenchida uma relação Mod. 130, a remeter à Direcção-Geral das Contribuições e Impostos/DSBF, Apartado 10062, 1018 Lisboa Codex, nos 15 dias seguintes ao do pagamento.**

QUADRO I – Entidade interveniente na cobrança.
Deve indicar a Tesouraria da Fazenda Pública, Instituição de Crédito (banco ou agência) ou balcão dos CTT onde vai efectuar o pagamento.

QUADRO III – Identificação do sujeito passivo.
Destina-se à identificação da entidade pagadora de rendimentos sujeitos a retenção na fonte, sendo esta a que efectua o cálculo e a entrega das retenções, dos pagamentos por conta, das autoliquidações e das entregas por substituto fiscal.

– N.º de Identificação Fiscal (NIF).
Se a entidade pagadora é sujeito passivo de IRS (pessoa singular), indicar o NIF emitido pelo Ministério das Finanças, ainda que possua cartão de empresário em nome individual.
Caso se trate de pagamentos relativos a **heranças indivisas**, indicar o NIF do cabeça-de-casal ou administrador da herança emitido pelo **Ministério das Finanças.**
Se a entidade pagadora é sujeito passivo de IRC (pessoa colectiva), indicar o Número de Identificação Fiscal emitido pelo Registo Nacional de Pessoas Colectivas (NIPC).

– Código do Distrito.
O código do distrito, mesmo para as guias referidas no caso 1 destas instruções, é sempre o correspondente à área da sede ou direcção efectiva do estabelecimento estável, ou do domicílio do sujeito passivo.

## CÓDIGOS DOS DISTRITOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 01 – Aveiro | 06 – Coimbra | 11 – Lisboa | 16 – Viana do Castelo | 21 – Ponta Delgada |
| 02 – Beja | 07 – Evora | 12 – Portalegre | 17 – Vila Real | 22 – Funchal |
| 03 – Braga | 08 – Faro | 13 – Porto | 18 – Viseu | |
| 04 – Bragança | 09 – Guarda | 14 – Santarém | 19 – Angra do Heroismo | |
| 05 – Castelo Branco | 10 – Leiria | 15 – Setúbal | 20 – Horta | |

QUADRO IV – Natureza do rendimento.
Esta guia é utilizada nas entregas dos pagamentos por conta, das autoliquidações, das entregas por substituto fiscal nos termos do artigo 29.º do EBF e das quantias retidas na fonte, com excepção das efectuadas através das guias Modelo 60 (guias de Receita do Estado).

– Data limite da obrigatoriedade da entrega do imposto.
Relativamente às retenções na fonte, inscrever no campo 4, para cada categoria de rendimento, o mês e ano correspondentes à data limite da obrigatoriedade da entrega, nos termos dos n.ºs 3 e 4 do artigo 91.º do Código do IRS.
Relativamente aos pagamentos por conta, inscrever no campo 4 o mês e ano correspondentes à data do vencimento do respectivo pagamento, nos termos do artigo 95.º do Código do IRS e n.º 1 do artigo 82.º do Código do IRC.
O exercício a inscrever no campo 24, em caso de período de tributação coincidente com o ano civil, deverá ser o ano a que se reporta a autoliquidação. Tendo optado por um período de tributação diferente do ano civil, deverá inscrever o ano em que se integre o 1.º dia do período de tributação que deve coincidir, em qualquer dos casos, com o constante da correspondente declaração de rendimentos.
Nas entregas por substituto fiscal a efectuar pelos clubes de investidores, inscrever no campo 4 o mês e ano correspondentes à data limite da obrigatoriedade de entrega, nos termos do artigo 29.º do Estatuto dos Benefícios Fiscais.

Pagamentos com datas de obrigatoriedade de entrega diferentes, para a mesma categoria de rendimento, devem ser entregues em guias separadas.

– IRS / IRC.
A discriminação das retenções pelos campos 5 e 6 deve ser feita considerando o sujeito passivo a quem foram efectuadas (pessoa singular ou pessoa colectiva). Para retenções efectuadas a pessoas singulares, o montante será inscrito na respectiva linha do campo 5 (IRS); para retenções efectuadas a pessoas colectivas, o montante será inscrito na respectiva linha do campo 6 (IRC).
Excepluam-se as retenções das linhas 1, 2, 3, 8 e 9 do campo 5, que são sempre IRS, e das linhas 14 e 17 do campo 6, que são sempre IRC.
As entregas por substituto fiscal (linha 10 do campo 5) são sempre IRS; as autoliquidações (linha 20 do campo 6) são sempre IRC; os pagamentos por conta são IRS (linha 11 do campo 5) ou IRC (linha 19 do campo 6) consoante o sujeito passivo que os efectua.

As importâncias são expressas em escudos e nenhuma das parcelas pode conter valores negativos.

QUADRO V – Extenso.
Inscrever por extenso a quantia a pagar e que corresponde ao total mencionado na linha 22 do campo 6.

QUADRO VI
Para as entregas das retenções efectuadas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro, deve:

– Preencher uma guia em separado, assinalando SIM [1 X]

– Enviar à DGCI / DSBF, relação Modelo 130 (ver caso 2 destas instruções).

QUADRO VIII – Reservado aos Serviços.
Quadro reservado exclusivamente às entidades intervenientes na cobrança, sendo obrigatório o seu preenchimento integral.

U.Porto central

PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135 - 2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

*

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

*

CERTIFICO:

— Que a fotocópia apensa, contendo duas folhas, foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restituí.

Lisboa, onze de Maio de mil novecentos e noventa e quatro.

O AJUDANTE,

CONTA:

| | |
|---|---|
| Art.º 17.º, 1 . . . . . | $ |
| » 17.º, 2 . . . . . | $ |
| » 17.º, 3 . . . . . | 300$00 |
| » . . . . . | $ |
| Emolumentos | 300$00 |
| Selo do acto . . . . . | $ |
| Selo do documento . . . . | $ |
| Art.º . . . . . | $ |
| Total . . . | 300$00 |

(São: trezentos escudos .-)

Conferida

Conta registada sob o n.º 1336

42 696/1

U.PORTO arquivo central

ANTES DE PREENCHER LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

S. R.

Ministério das Finanças
Direcção-Geral das Contribuições e Impostos

# GUIA DE PAGAMENTO

IMPOSTO SOBRE O RENDIMENTO

MOD. 70

I ENTIDADE INTERVENIENTE NA COBRANÇA: C.I.I.

II 1 N.º GUIA: 70220198802

## III IDENTIFICAÇÃO DO SUJEITO PASSIVO

Nome/Firma: [illegible] Lucios - Sociedade de Construções SA.

2 N.º de Identificação Fiscal: 5.0.0.5.7.4.3.3

Rua, Av.ª, Praça: Rua das Amoreiras, 125-4.º A

Telefone: 796 11 10

Localidade: Lisboa

3 Código Postal: 1.6.0.0

Código do Distrito: 1.1

| IV NATUREZA DO RENDIMENTO | | 4 DATA LIMITE DA OBRIGATORIEDADE DE ENTREGA MÊS | ANO | 5 IRS N.º LINHA | IRS IMPORTÂNCIA | 6 IRC N.º LINHA | IRC IMPORTÂNCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RETENÇÕES NA FONTE — TRABALHO DEPENDENTE | | | | 1 | $ | | |
| TRABALHO INDEPENDENTE | | | | 2 | $ | | |
| PENSÕES | | | | 3 | $ | | |
| PREDIAIS | | | | 4 | $ | 13 | $ |
| REMUNERAÇÕES DE MEMBROS DE ÓRGÃOS ESTATUTÁRIOS DE PESSOAS COLECTIVAS | | | | | | 14 | $ |
| JUROS DE DEPÓSITOS À ORDEM OU A PRAZO | | | | 5 | $ | 15 | $ |
| TÍTULOS | NOMINATIVOS | | | 6 | $ | 16 | $ |
| | AO PORTADOR | | | | | 17 | $ |
| CAPITAIS (OUTROS RENDIMENTOS) | | | | 7 | $ | 18 | $ |
| COMISSÕES POR INTERMEDIAÇÃO EM QUAISQUER CONTRATOS | | | | 8 | $ | | |
| GANHOS DE JOGOS, LOTARIAS, RIFAS, APOSTAS MÚTUAS, SORTEIOS, CONCURSOS | | | | 9 | $ | | |
| ENTREGAS POR SUBSTITUTO FISCAL (Art. 29.º do EBF) | | | | 10 | $ | | |
| PAGAMENTO POR CONTA | | 0,7 | 93 | 11 | $ | 19 | 3.1.1.9.3.1.4.1.9 $ |
| AUTOLIQUIDAÇÃO | 7 | | | | | 20 | $ |
| SUBTOTAIS | | | | 12 | $ | 21 | $ |
| TOTAL (12+21) | | | | | | 22 | 3.1.1.7.3.1.4.1.5 $ |

V EXTENSO: [illegible] cento e trinta mil trezentos e dezanove euros

VI 8 Assinale com X:
Esta guia respeita exclusivamente a retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro
SIM 1 — Se assinalou este campo deve preencher a relação Mod. 130

VII DATA 93 07 29
ASSINATURA

## VIII RESERVADO AOS SERVIÇOS

9 MEIO DE PAGAMENTO: Cheque não visado 1 H; Outro 2

10 DATA DE PAGAMENTO: Dia 29 Mês 07 Ano 93

11 CÓDIGO DA ENTIDADE INTERVENIENTE NA COBRANÇA: 9.6.1.0.1

CERTIFICAÇÃO

[illegible] 3995887 — 29.7. — SERVIÇOS FINANCEIROS 8

EXEMPLAR PARA O SUJEITO PASSIVO

Modelo 1205 (Anverso da IRCM, E, P)

IRC

# INSTRUÇÕES

As presentes instruções, aprovadas por Portaria Ministerial, são de observância obrigatória.

**Casos de utilização obrigatória de guias separadas:**

Caso 1 – As retenções relativas a rendimentos que constituam encargo de filiais, sucursais, delegações, qualquer forma de representação permanente ou instalações comerciais, industriais ou agrícolas, situadas nas Regiões Autónomas dos Açores ou da Madeira, mencionando a morada correspondente às referidas dependências e o respectivo código postal (of. circ. X-3/89, de 28 de Abril).

Caso 2 – As retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro (artigo 94.º do Código do IRS e artigo 75.º do Código do IRC).

Por cada guia de pagamento das retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro deve ser preenchida uma relação Mod. 130, a remeter à Direcção-Geral das Contribuições e Impostos/DSBF, Apartado 10062, 1018 Lisboa Codex, nos 15 dias seguintes ao do pagamento.

**QUADRO I – Entidade interveniente na cobrança.**
Deve indicar a Tesouraria da Fazenda Pública, Instituição de Crédito (banco ou agência) ou balcão dos CTT onde vai efectuar o pagamento.

**QUADRO III – Identificação do sujeito passivo.**
Destina-se à identificação da entidade pagadora de rendimentos sujeitos a retenção na fonte, sendo esta a que efectua o cálculo e a entrega das retenções, dos pagamentos por conta, das autoliquidações e das entregas por substituto fiscal.

– N.º de Identificação Fiscal (NIF).
Se a entidade pagadora é sujeito passivo de IRS (pessoa singular), indicar o NIF emitido pelo Ministério das Finanças, ainda que possua cartão de empresário em nome individual.
Caso se trate de pagamentos relativos a heranças indivisas, indicar o NIF do cabeça-de-casal ou administrador da herança emitido pelo Ministério das Finanças.
Se a entidade pagadora é sujeito passivo de IRC (pessoa colectiva), indicar o Número de Identificação Fiscal emitido pelo Registo Nacional de Pessoas Colectivas (NIPC).

– Código do Distrito.
O código do distrito, mesmo para as guias referidas no caso 1 destas instruções, é sempre o correspondente à área da sede ou direcção efectiva do estabelecimento estável, ou do domicílio do sujeito passivo.

**CÓDIGOS DOS DISTRITOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 01 – Aveiro | 06 – Coimbra | 11 – Lisboa | 16 – Viana do Castelo | 21 – Ponta Delgada |
| 02 – Beja | 07 – Évora | 12 – Portalegre | 17 – Vila Real | 22 – Funchal |
| 03 – Braga | 08 – Faro | 13 – Porto | 18 – Viseu | |
| 04 – Bragança | 09 – Guarda | 14 – Santarém | 19 – Angra do Heroísmo | |
| 05 – Castelo Branco | 10 – Leiria | 15 – Setúbal | 20 – Horta | |

**QUADRO IV – Natureza do rendimento.**
Esta guia é utilizada nas entregas dos pagamentos por conta, das autoliquidações, das entregas por substituto fiscal nos termos do artigo 29.º do EBF e das quantias retidas na fonte, com excepção das efectuadas através das guias Modelo 80 (guias de Receita do Estado).

– Data limite da obrigatoriedade da entrega do imposto.
Relativamente às retenções na fonte, inscrever no campo 4, para cada categoria de rendimento, o mês e ano correspondentes à data limite da obrigatoriedade da entrega, nos termos dos n.ºs 2 a 4 do artigo 91.º do Código do IRS.
Relativamente aos pagamentos por conta, inscrever no campo 4 o mês e ano correspondentes à data do vencimento do respectivo pagamento, nos termos do artigo 95.º do Código do IRS e n.º 1 do artigo 82.º do Código do IRC.
O exercício a inscrever no campo 7, em caso de período de tributação coincidente com o ano civil, deverá ser o ano a que se reporta a autoliquidação. Tendo optado por um período de tributação diferente do ano civil, deverá inscrever o ano em que se integre o 1.º dia do período de tributação que deve coincidir, em qualquer dos casos, com o constante da correspondente declaração de rendimentos.
Nas entregas por substituto fiscal a efectuar pelos clubes de investidores, inscrever no campo 4 o mês e ano correspondentes à data limite da obrigatoriedade de entrega, nos termos do artigo 29.º do Estatuto dos Benefícios Fiscais.

Pagamentos com datas de obrigatoriedade de entrega diferentes, para a mesma categoria de rendimento, devem ser entregues em guias separadas.

– IRS / IRC.
A discriminação das retenções pelos campos 5 e 6 deve ser feita considerando o sujeito passivo a quem foram efectuadas (pessoa singular ou pessoa colectiva). Para retenções efectuadas a pessoas singulares, o montante será inscrito na respectiva linha do campo 5 (IRS); para retenções efectuadas a pessoas colectivas, o montante será inscrito na respectiva linha do campo 6 (IRC).
Exceptuam-se as retenções das linhas 1, 2, 3, 8 e 9 do campo 5, que são sempre IRS, e das linhas 14 e 17 do campo 6, que são sempre IRC.
As entregas por substituto fiscal (linha 10 do campo 5) são sempre IRS; as autoliquidações (linha 20 do campo 6) são sempre IRC; os pagamentos por conta são IRS (linha 11 do campo 5) ou IRC (linha 19 do campo 6) consoante o sujeito passivo que os efectua.

As importâncias são expressas em escudos e nenhuma das parcelas pode conter valores negativos.

**QUADRO V – Extenso.**
Inscrever por extenso a quantia a pagar e que corresponde ao total mencionado na linha 22 do campo 6.

**QUADRO VI**
Para as entregas das retenções efectuadas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro, deve:

– Preencher uma guia em separado, assinalando SIM 1 ☒

– Enviar à DGCI / DSBF, relação Modelo 130 (ver caso 2 destas instruções).

**QUADRO VIII – Reservado aos Serviços.**
Quadro reservado exclusivamente às entidades intervenientes na cobrança, sendo obrigatório o seu preenchimento integral.

arquivo central

# PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135 - 2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia apensa, contendo duas folhas, foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restituí.

Lisboa, onze de Maio de mil novecentos e noventa e quatro.

O AJUDANTE,

CONTA:

| | |
|---|---|
| Art.º 17.º, 1 . . . . . | $ |
| » 17.º, 2 . . . . . | $ |
| » 17.º, 3 . . . . . | 300$00 |
| » . . . . . | $ |
| Emolumentos | 300$00 |
| Selo do acto . . . . . | $ |
| Selo do documento . . . . | $ |
| Art.º . . . . . | $ |
| Total . . . | 300$00 |

(São: trezentos escudos .-)

Conferida

Conta registada sob o n.º 1327

42 696/1

U.PORTO arquivo central

ANTES DE PREENCHER LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

S. R.

Ministério das Finanças
Direcção-Geral das Contribuições e Impostos

# GUIA DE PAGAMENTO

IMPOSTO SOBRE O RENDIMENTO

MOD. 70

I ENTIDADE INTERVENIENTE NA COBRANÇA: C.T.T.

II 1 N.º GUIA: 70309884594

III IDENTIFICAÇÃO DO SUJEITO PASSIVO

Nome/Firma: Teixeira Duarte - Engenharia e Construções, S.A.

2 N.º de Identificação Fiscal: 500097488

Rua/Av., Praça: Av. Forças Armadas, 125 Piso 4 - A

Telefone: 796110

Localidade: Lisboa

3 Código Postal: 1600

Código do Distrito: 11

| IV NATUREZA DO RENDIMENTO | 4 DATA LIMITE DA OBRIGATORIEDADE DE ENTREGA MÊS | ANO | 5 IRS N.º LINHA | IRS IMPORTÂNCIA | 6 IRC N.º LINHA | IRC IMPORTÂNCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RETENÇÕES NA FONTE — TRABALHO DEPENDENTE | | | 1 | $ | | |
| TRABALHO INDEPENDENTE | | | 2 | $ | | |
| PENSÕES | | | 3 | $ | | |
| PREDIAIS | | | 4 | $ | 13 | $ |
| REMUNERAÇÕES DE MEMBROS DE ORGÃOS ESTATUTÁRIOS DE PESSOAS COLECTIVAS | | | | | 14 | $ |
| JUROS DE DEPÓSITOS À ORDEM OU A PRAZO | | | 5 | $ | 15 | $ |
| TÍTULOS — NOMINATIVOS | | | 6 | $ | 16 | $ |
| TÍTULOS — AO PORTADOR | | | | | 17 | $ |
| CAPITAIS (OUTROS RENDIMENTOS) | | | 7 | $ | 18 | $ |
| COMISSÕES POR INTERMEDIAÇÃO EM QUAISQUER CONTRATOS | | | 8 | $ | | |
| GANHOS DE JOGOS, LOTARIAS, RIFAS, APOSTAS MÚTUAS, SORTEIOS, CONCURSOS | | | 9 | $ | | |
| ENTREGAS POR SUBSTITUTO FISCAL (Art. 29.º do EBF) | | | 10 | $ | | |
| PAGAMENTO POR CONTA | 09 | 93 | 11 | 21 193 619 $ | 19 | $ |
| AUTOLIQUIDAÇÃO 7 EXERCÍCIO | | | | | 20 | $ |
| SUBTOTAIS | | | 12 | 21 193 619 $ | 21 | $ |
| TOTAL (12+21) | | | | | 22 | 21 193 619 $ |

V EXTENSO: Vinte e um milhões cento e noventa e três mil seiscentos e dezanove escudos

VI 8 Assinale com X:
Esta guia respeita exclusivamente a retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro
SIM 1 — Se assinalou este campo deve preencher a relação Mod. 130

VII DATA 93 09 29
ASSINATURA

VIII RESERVADO AOS SERVIÇOS

9 MEIO DE PAGAMENTO: Cheque não visado 1 X — Outro 2

10 DATA DE PAGAMENTO: Dia 29 Mês 09 Ano 93

11 CÓDIGO DA ENTIDADE INTERVENIENTE NA COBRANÇA: 96101

CERTIFICAÇÃO

C.T.T. 29.9.93 9

30906106

EXEMPLAR PARA O SUJEITO PASSIVO

Modelo 1205 (Exclusivo da INCM, E. P.) C

po-735 : 0040

# INSTRUÇÕES

As presentes instruções, aprovadas por Portaria Ministerial, são de observância obrigatória.

Casos de utilização obrigatória de guias separadas:

Caso 1 – As retenções relativas a rendimentos que constituam encargo de filiais, sucursais, delegações, qualquer forma de representação permanente ou instalações comerciais, industriais ou agrícolas, situadas nas Regiões Autónomas dos Açores ou da Madeira, mencionando a morada correspondente às referidas dependências e o respectivo código postal (cf. circ. X-3/89, de 28 de Abril).

Caso 2 – As retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro (artigo 94.º do Código do IRS e artigo 75.º do Código do IRC).

Por cada guia de pagamento das retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro deve ser preenchida uma relação Mod. 130, a remeter à Direcção-Geral das Contribuições e Impostos/DSBF, Apartado 10062, 1018 Lisboa Codex, nos 15 dias seguintes ao do pagamento.

QUADRO I – Entidade interveniente na cobrança.
Deve indicar a Tesouraria da Fazenda Pública, Instituição de Crédito (banco ou agência) ou balcão dos CTT onde vai efectuar o pagamento.

QUADRO III – Identificação do sujeito passivo.
Destina-se à identificação da entidade pagadora de rendimentos sujeitos a retenção na fonte, sendo esta a que efectua o cálculo e a entrega das retenções, dos pagamentos por conta, das autoliquidações e das entregas por substituto fiscal.

– N.º de Identificação Fiscal (NIF).
Se a entidade pagadora é sujeito passivo de IRS (pessoa singular), indicar o NIF emitido pelo Ministério das Finanças, ainda que possua cartão de empresário em nome individual.
Caso se trate de pagamentos relativos a heranças indivisas, indicar o NIF do cabeça-de-casal ou administrador da herança emitido pelo Ministério das Finanças.
Se a entidade pagadora é sujeito passivo de IRC (pessoa colectiva), indicar o Número de Identificação Fiscal emitido pelo Registo Nacional de Pessoas Colectivas (NIPC).

– Código do Distrito.
O código do distrito, mesmo para as guias referidas no caso 1 destas instruções, é sempre o correspondente à área da sede ou direcção efectiva do estabelecimento estável, ou do domicílio do sujeito passivo.

## CÓDIGOS DOS DISTRITOS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 01 – Aveiro | 06 – Coimbra | 11 – Lisboa | 16 – Viana do Castelo | 21 – Ponta Delgada |
| 02 – Beja | 07 – Evora | 12 – Portalegre | 17 – Vila Real | 22 – Funchal |
| 03 – Braga | 08 – Faro | 13 – Porto | 18 – Viseu | |
| 04 – Bragança | 09 – Guarda | 14 – Santarem | 19 – Angra do Heroismo | |
| 05 – Castelo Branco | 10 – Leiria | 15 – Setúbal | 20 – Horta | |

D.I.P.F.C. arquivo central

QUADRO IV – Natureza do rendimento.
Esta guia é utilizada nas entregas dos pagamentos por conta, das autoliquidações, das entregas por substituto fiscal nos termos do artigo 29.º do EBF e das quantias retidas na fonte, com excepção das efectuadas através das guias Modelo 80 (guias de Receita do Estado).

– Data limite da obrigatoriedade da entrega do imposto.
Relativamente às retenções na fonte, inscrever no campo 4, para cada categoria de rendimento, o mês e ano correspondentes à data limite da obrigatoriedade da entrega, nos termos dos n.ºs 3 e 4 do artigo 91.º do Código do IRS.
Relativamente aos pagamentos por conta, inscrever no campo 4 o mês e ano correspondentes à data do vencimento do respectivo pagamento, nos termos do artigo 95.º do Código do IRS e n.º 1 do artigo 82.º do Código do IRC.
O exercício a inscrever no campo 7, em caso de período de tributação coincidente com o ano civil, deverá ser o ano a que se reporta a autoliquidação. Tendo optado por um período de tributação diferente do ano civil, deverá inscrever o ano em que se integre o 1.º dia do período de tributação que deve coincidir, em qualquer dos casos, com o constante da correspondente declaração de rendimentos.
Nas entregas por substituto fiscal a efectuar pelos clubes de investidores, inscrever no campo 4 o mês e ano correspondentes à data limite da obrigatoriedade de entrega, nos termos do artigo 29.º do Estatuto dos Benefícios Fiscais.

Pagamentos com datas de obrigatoriedade de entrega diferentes, para a mesma categoria de rendimento, devem ser entregues em guias separadas.

– IRS / IRC.
A discriminação das retenções pelos campos 5 e 6 deve ser feita considerando o sujeito passivo a quem foram efectuadas (pessoa singular ou pessoa colectiva). Para retenções efectuadas a pessoas singulares, o montante será inscrito na respectiva linha do campo 5 (IRS); para retenções efectuadas a pessoas colectivas, o montante será inscrito na respectiva linha do campo 6 (IRC).
Exceptuam-se as retenções das linhas 1, 2, 3, 8 e 9 do campo 5, que são sempre IRS, e das linhas 14 e 17 do campo 6, que são sempre IRC.
As entregas por substituto fiscal (linha 10 do campo 5) são sempre IRS; as autoliquidações (linha 20 do campo 6) são sempre IRC; os pagamentos por conta são IRS (linha 11 do campo 5) ou IRC (linha 19 do campo 6) consoante o sujeito passivo que os efectua.

As importâncias são expressas em escudos e nenhuma das parcelas pode conter valores negativos.

QUADRO V – Extenso.
Inscrever por extenso a quantia a pagar e que corresponde ao total mencionado na linha 22 do campo 6.

QUADRO VI
Para as entregas das retenções efectuadas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro, deve:

– Preencher uma guia em separado, assinalando SIM 1 ☒

– Enviar à DGCI / DSBF, relação Modelo 130 (ver caso 2 destas instruções).

QUADRO VIII – Reservado aos Serviços.
Quadro reservado exclusivamente às entidades intervenientes na cobrança, sendo obrigatório o seu preenchimento integral.

po-735 : 0041

# PRIMEIRO CARTÓRIO NOTARIAL DE LISBOA

Rua dos Douradores, 135 - 2.º

Tels. 87 97 63 - 87 52 01

★

NOTÁRIA:

Lic. Zulmira da Natividade Martins Neto Lino da Silva

★

CERTIFICO:

— Que a fotocópia apensa, contendo duas folha s, foi apresentada neste cartório, em conformidade com o respectivo original que, para o efeito, me foi apresentado e restituí.

Lisboa, onze de Maio de mil novecentos e noventa e quatro.

O AJUDANTE,

CONTA:

| | |
|---|---|
| Art.º 17.º, 1 . . . . . | $ |
| » 17.º, 2 . . . . . | $ |
| » 17.º, 3 . . . . . | 300$00 |
| » . . . . . | $ |
| Emolumentos | 300$00 |
| Selo do acto . . . . . | $ |
| Selo do documento . . . . | $ |
| Art.º . . . . . | $ |
| Total . . . | 300$00 |

(São: trezentos escudos .-)

Conferida

Conta registada sob o n.º 1246

42 696/1

U.PORTO arquivo central

2

ANTES DE PREENCHER LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

S. R.
Ministério das Finanças
Direcção-Geral das Contribuições e Impostos

# GUIA DE PAGAMENTO

IMPOSTO SOBRE O RENDIMENTO

MOD. 70

I ENTIDADE INTERVENIENTE NA COBRANÇA

II 1 N.º GUIA 703099884578

III IDENTIFICAÇÃO DO SUJEITO PASSIVO

Nome/Firma Teixeira Duarte - Engenharia e Construções SA

2 N.º de Identificação Fiscal 500077435

Rua, Av., Praça N. Sra. Fátima Armenda, 1255-4.ºA

Telefone 794 1110

Localidade Lisboa

3 Código Postal 1600

Código do Distrito 11

| IV NATUREZA DO RENDIMENTO | 4 DATA LIMITE DA OBRIGATORIEDADE DE ENTREGA MES | ANO | 5 IRS N.º LINHA | IRS IMPORTÂNCIA | 6 IRC N.º LINHA | IRC IMPORTÂNCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RETENÇÕES NA FONTE — TRABALHO DEPENDENTE | | | 1 | S | | |
| TRABALHO INDEPENDENTE | | | 2 | S | | |
| PENSÕES | | | 3 | S | | |
| PREDIAIS | | | 4 | S | 13 | S |
| REMUNERAÇÕES DE MEMBROS DE ORGÃOS ESTATUTÁRIOS DE PESSOAS COLECTIVAS | | | | | 14 | S |
| JUROS DE DEPÓSITOS À ORDEM OU A PRAZO | | | 5 | S | 15 | S |
| TÍTULOS — NOMINATIVOS | | | 6 | S | 16 | S |
| TÍTULOS — AO PORTADOR | | | | | 17 | S |
| CAPITAIS (OUTROS RENDIMENTOS) | | | 7 | S | 18 | S |
| COMISSÕES POR INTERMEDIAÇÃO EM QUAISQUER CONTRATOS | | | 8 | S | | |
| GANHOS DE JOGOS, LOTARIAS, RIFAS, APOSTAS MÚTUAS, SORTEIOS, CONCURSOS | | | 9 | S | | |
| ENTREGAS POR SUBSTITUTO FISCAL (Art. 29.º do EBF) | | | 10 | S | | |
| PAGAMENTO POR CONTA | 12 | 93 | 11 | S | 19 | 2.111.533,15 S |
| AUTOLIQUIDAÇÃO 7 PERÍODO | | | | | 20 | S |
| SUBTOTAIS | | | 12 | S | 21 | 2.111.533,15 S |
| TOTAL (12+21) | | | | | 22 | 2.111.533,15 S |

V EXTENSO Dois milhões cento e onze mil quinhentos trinta e três escudos

VI 8 Assinale com X:
Esta guia respeita exclusivamente a retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro
SIM 1 [ ] Se assinalou este campo deve preencher a relação Mod. 130

VII DATA 31/12/93
ASSINATURA

VIII RESERVADO AOS SERVIÇOS

| 9 MEIO DE PAGAMENTO | | 10 DATA DE PAGAMENTO | | | 15 CÓDIGO DA ENTIDADE INTERVENIENTE NA COBRANÇA |
|---|---|---|---|---|---|
| Cheque não visado | Outro | Dia | Mês | Ano | |
| 1 [X] | 2 [ ] | 30 | 12 | 93 | |

CERTIFICAÇÃO

SERVIÇOS FINANCEIROS CTT 30.12.93

EXEMPLAR PARA O SUJEITO PASSIVO

Modelo 1205 (Exclusivo da INCM) Pr. E

po-735 : 0043

# INSTRUÇÕES

As presentes instruções, aprovadas por Portaria Ministerial, são de observância obrigatória.

Casos de utilização obrigatória de guias separadas:

Caso 1 – As retenções relativas a rendimentos que constituam encargo de filiais, sucursais, delegações, qualquer forma de representação permanente ou instalações comerciais, industriais ou agrícolas, situadas nas Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira, mencionando a morada correspondente às referidas dependências e o respectivo código postal (cfr. art. V-3/FD, de 28 de Abril).

Caso 2 – As retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro (artigo 94.º do Código do IR, artigo 75.º do Código do IRC).

**Por cada guia de pagamento das retenções feitas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro deve ser preenchida uma relação Mod. 130, a remeter à Direcção-Geral das Contribuições e Impostos/DSBF, Apartado 3752, 1018 Lisboa Codex, nos 15 dias seguintes ao do pagamento.**

QUADRO I – Entidade interveniente na cobrança.
Deve indicar a Tesouraria da Fazenda Pública, Instituição de Crédito (banco ou agência) ou balcão dos CTT onde vai efectuar o pagamento.

QUADRO II – Identificação do sujeito passivo.
Destinado a identificação da entidade obrigada de rendimentos sujeitos a retenção na fonte, sendo esta a que efectua o cálculo e a entrega das retenções. [illegible] das autoliquidações e das entregas por substituto fiscal.

– NIF (Número de Identificação Fiscal/NIF).
Se a entidade obrigada é sujeito passivo de IRS (pessoa singular), indicar o NIF emitido pelo Ministério das Finanças, [illegible] que possua, quando se encontre em nome [illegible] sua.
Caso se trate de importâncias relativas a heranças indivisas, indicar o NIF do cabeça-de-casal ou, [illegible] emitido pelo Ministério das Finanças.
Se a entidade obrigada é sujeito passivo de IRC (pessoa colectiva), indicar o Número de Identificação Fiscal emitido pelo Registo Nacional de Pessoas Colectivas (NIPC).

– Código do Distrito.
O código do distrito, mesmo para as guias referidas no caso 1 destas instruções, é sempre o correspondente à área da sede ou direcção efectiva do estabelecimento estável, ou do domicílio do sujeito passivo.

CÓDIGOS DOS DISTRITOS

| | | | |
|---|---|---|---|
| 01 – [illegible] | 07 – Faro | 13 – Angra do Heroísmo | 19 – [illegible] |
| 02 – [illegible] | 08 – Portalegre | 14 – Horta | 20 – [illegible] |
| 03 – [illegible] | 09 – [illegible] | 15 – [illegible] | 21 – [illegible] |
| 04 – Santarém | 10 – Setúbal | 16 – Ponta Delgada | 22 – [illegible] |
| 05 – [illegible] | 11 – [illegible] | 17 – [illegible] | |
| 06 – [illegible] | 12 – [illegible] | 18 – [illegible] | |

QUADRO III – Identificação do rendimento.
Esta guia só pode ser utilizada para entregas dos montantes por conta, nas autoliquidações, das entregas por substituto fiscal nos termos do artigo 29.º do EBF e das quantias retidas na fonte, com excepção das efectuadas através das guias Modelo 30 – Guias de Receita do Estado.

– Data limite da obrigatoriedade da entrega do imposto.
Relativamente às retenções na fonte, inscrever no campo 4, para cada categoria de rendimento, o mês e ano correspondentes à data limite da obrigatoriedade da entrega, nos termos dos n.os 3 e 4 do artigo 81.º do Código do IRS.
Para as guias que sejam relativas aos pagamentos por conta, inscrever no campo 4 o mês e ano correspondentes à data do vencimento do respectivo pagamento, nos termos do artigo 85.º do Código do IRS e n.º 1 do art. 22.º do Código do IRC.
O campo 4 destina-se [illegible] caso de [illegible] coincida com o ano civil, [illegible] se reporta a autoliquidação. Tenha-se [illegible] período de tributação diferente do ano civil, deverá inscrever o ano em que se inicia o período de tributação [illegible] correspondente ao período de tributação [illegible] correcção ou correspondente ao início de [illegible] rendimentos.
[illegible] substituto fiscal, [illegible] de autoliquidação, inscrever no campo 4 o mês e ano correspondentes à data limite da obrigatoriedade de entrega, nos termos do artigo 29.º do Estatuto dos Benefícios Fiscais.

Pagamentos com datas de obrigatoriedade de entrega diferentes, para a mesma categoria de rendimento, devem ser entregues em guias separadas.

– IRS / IRC.
A discriminação das retenções pelos campos 8 e 9 deve ser feita considerando o sujeito passivo a quem foram efectuadas (pessoa singular ou pessoa colectiva). Para retenções efectuadas a pessoas singulares, o montante será inscrito na respectiva linha do campo 8 (IRS); para retenções efectuadas a pessoas colectivas, o montante será inscrito na respectiva linha do campo 9 (IRC).
Exceptuam-se as retenções das linhas 1, 2, 3, 8 e 9 do campo 5, que são sempre IRS, e das linhas 14 e 17 do campo 5, que são sempre IRC.
As entregas por substituto fiscal (linha 10 do campo 5) são sempre IRS; as autoliquidações (linha 20 do campo 6) são sempre IRC; os pagamentos por conta são IRS (linha 11 do campo 5) ou IRC (linha 19 do campo 6) consoante o sujeito passivo que os efectua.

As importâncias são expressas em escudos e nenhuma das parcelas pode conter valores negativos.

QUADRO V – Total.
Inscrever por extenso a quantia a pagar e que corresponde ao total mencionado na linha 22 do campo 6.

QUADRO VI
Para as entregas das retenções efectuadas a sujeitos passivos considerados residentes no estrangeiro, deve:

– Preencher uma guia em separado, assinalando SIM [1 X]

– Enviar à DGCI / DSBF, relação Modelo 130 (ver caso 2 destas instruções).

QUADRO VIII – Reservado aos Serviços.

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

**UNIVERSIDADE DO PORTO**

CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA
DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
1º TERMO ADICIONAL

**DECLARAÇÃO**

**TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.**, com sede em Lisboa, na Avenida das Forças Armadas, 125 - 4º A, declara que na execução do Contrato para a Empreitada identificada em epígrafe, se compromete a cumprir as Tabelas de Salários Mínimos em vigor.

Lisboa, 17 de Maio de 1994
TEIXEIRA DUARTE, SA

MOD. 0069



po-735 : 0045

MINISTÉRIO DO EMPREGO E DA SEGURANÇA SOCIAL
Secretaria de Estado da Segurança Social
INSTITUTO DE GESTÃO FINANCEIRA DA SEGURANÇA SOCIAL

# D E C L A R A Ç Ã O

Para os efeitos consignados no nº. 1 do artº. 11º. do Dec.-Lei nº. 411/91, de 17 de Outubro, certifica-se que "TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.",
com sede em L I S B O A,
na Avª. das Forças Armadas, 125 - 4º. - A,
tem a sua situação contributiva regularizada, perante a Segurança Social.

Todos os efeitos decorrentes do que por este documento se certifica caducam, findo o prazo de 180 dias, contado a partir da presente data.

Lisboa, 6 de Janeiro de 1994

Pel'O CONSELHO DIRECTIVO,

MIL/FM

Mod. 1 A

U.PORTO arquivo central

PROCURAÇÃO

No dia vinte e três de Maio de mil novecentos e noventa e quatro, no Primeiro Cartório Notarial de Lisboa, perante mim, Ana Paula Moura Sucena Fonseca, Segundo Ajudante deste Cartório, compareceu o Senhor Engenheiro Pedro Pereira Coutinho Teixeira Duarte, casado, natural da Lourinhã, residente na Avenida Duque D'Ávila, número vinte e oito, quarto andar, em Lisboa, na qualidade de Presidente do Conselho de Administração e em representação da sociedade comercial TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A., com o capital social de doze milhões de contos, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa, sob o número treze mil oitocentos e sessenta e oito, titular do Cartão de Pessoa Colectiva número 500097488, com sede nesta cidade, na Avenida das Forças Armadas, número cento e vinte e cinco, quarto andar, letra A.----------

Verifiquei a identidade do outorgante, a qualidade e os poderes que legitimam a sua intervenção neste acto por serem do meu conhecimento pessoal.----------

E disse:----------

Que, na qualidade em que outorga, constitui procurador da sua representada o Senhor Daniel Graça Moreira Dias, casado, engenheiro civil, natural da freguesia de Campanhã, concelho do Porto, residente na Rua Dr. Melo Leote, número doze, oitavo andar esquerdo, no Porto, ao qual confere poderes bastantes para, em nome e representação da mandante, outorgar o Primeiro Termo Adicional ao Contrato de Empreitada de "Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto", adjudicada à sociedade mandante pela Universidade do Porto, nos termos e com as cláusulas que tenha por mais convenientes.----------

Este instrumento foi lido ao outorgante em voz alta e feita a explicação do

U.PORTO arquivo central

seu conteúdo. ----------

Isabel Teresa Coutinho Teixeira Duarte

O Ajudante,

Conta:

| | |
|---|---|
| Artº.7º | 300$00 |
| Selo | 365$00 |
| Artº.33º | 5$00 |
| Total | 670$00 Seiscentos e setenta escudos |

Conferida e registadasob o nº.3933

U.PORTO arquivo central

Auto-Sueco, Lda.
Sociedade por Quotas - N.º Cons. Reg. Com. do Porto 12.853
Capital Social Realizado 4.000.000 contos - Cont. N.º 500 038 015

VOLVO PENTA

À
TEL-TECNICA DE ELECTRICIDADE, LDª
A/c Exmº Snr. ANTÓNIO VIEIRA
Rua Julio Dinis, 604 - 3º Dtº
4000 PORTO

Arquivo
94.05.23

| Sua Referência | Sua comunicação de | Nossa Referência | Data |
|---|---|---|---|
| | | | Porto 94.05.03 |

ASSUNTO: **GERADOR INSTALADO NA FACULDADE MEDICINA DENTÁRIA**

Exmºs Senhores,

Com os n/melhores cumprimentos e em seguimento ao v/contacto telefónico de 94.04.29 sobre eventual garantia a ser dada pela AUTO-SUECO, LDª ao grupo gerador comprado por V.Exªs a outro fornecedor, somos a informar o seguinte:

U.PORTO arquivo central

- A AUTO-SUECO, LDª, como representante exclusivo para Portugal de diversos produtos VOLVO e neste caso especial, dos motores industriais VOLVO PENTA assume perante a fábrica (Suécia) e os possuidores dos seus motores, a responsabilidade da garantia de 12 meses, a partir da data do arranque da máquina efectuado pelos n/Serviços Técnicos, desde que o equipamento seja por nós vendido.

- No presente caso, porque o grupo gerador não foi por nós vendido, mas sim por entidade que o importou de outra origem, a garantia de fábrica continua a ser de 12 meses, mas exclusivamente sobre o motor.
  Esta garantia sobre o motor poderá ser assumida pela AUTO-SUECO, LDª desde que nos seja facultado o Livrete de Garantia de origem, que normalmente acompanha o motor à saida da fábrica (Suécia) ou, elementos que nos permitam assegurar junto da nossa representada condições de garantia desse caso particular.

SEDE:
VIA MARECHAL CARMONA - EDIFÍCIO VOLVO
APART. 1008 - 4101 Codex
TELEFONES: 6173241/9
TELEG.: VOLVOPORTO
TELEX: 22356 P

UNIDADE DE RETALHO/LISBOA:
ESTRADA NACIONAL N.º 10
S. JOÃO DA TALHA
APART. 25 - 2686 SACAVÉM Codex
TELEFS.: 2552041 (20 linhas)
TELEX: 16395 VOLLIS P

po-735 : 0049

Esta garantia não é portanto extensível ao alternador, acoplamentos, quadros e montagem no local, limitando-se apenas a defeitos de fabrico do motor que eventualmente possam ser imputáveis ao fabricante, neste caso a VOLVO PENTA.

- Entretanto estaremos receptivos a celebrar com V.Exâs ou com a Reitoria da Universidade, um Contrato de Assistência/Manutenção em termos e custos a definir em função da frequência de visitas e inspecções a efectuar ao motor.

Esperando a melhor compreensão de V.Exâs para o exposto, aguardamos as v/noticias e somos,

De V.Exâs
Atentamente

Pereira Gonçalves (engº)
DIR. VOLVO PENTA

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Arquitectura

| DESIGNAÇÃO | T O T A I S |
|---|---|
| TOTAL MENORES VALIAS | -16384915.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 152220250.00 |
| TOTAIS = | 135,935,335.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - MENORES VALIAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | MENOR VALIAS |
|---|---|---|---|
| 1 | - Menor valia referente.à substituição do revestimento de pavimentos em LINOLEO por VINILICO, conforme nosso fax de 11 de Agosto de 1993. .. | Vg | 1.004.000.00 |
| 2 | - Menor valia referente à substituição do revestimento de portas com DESK-TOP, por laminite "RAILITE - COMBILINE COLOR" com as referências PP 2046 e PP 1192, conforme nosso fax de 02 de Setembro de 1993. ..... | Vg | 600.000.00 |
| 3 | - Dedução de 115,60 m2 de Tecto Falso do artigo 2.2 de Betão Armado de Arquitectura. ..... | Vg | 633.488.00 |
| 4 | - Dedução do capitulo 10 - Equipamento, da proposta inicial na sua totalidade. ..... | Vg | 14.047.427.00 |
| | TOTAL MENORES VALIAS = | | 16.284.915.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITÁRIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARQUITECTURA | | | | | | |
| 1 | - Alvenarias | | | | | | |
| 1.1 | - Tijolo vazado em parede de 15 cm..... | m2 | 1,480.00 | 1,486.30 | 6.30 | 1,507.00 | 9,494.10 |
| (*) | Obs. - inclui 6.30 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 1.2 | - Tijolo vazado em parede de 11 cm..... | m2 | 5,650.00 | 8,185.84 | 2,535.84 | 1,421.00 | 3,603,428.64 |
| (*) | Obs. - inclui 175.46 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 1.3 | - Tijolo vazado em parede de 07 cm..... | m2 | 150.00 | 186.64 | 36.64 | 1,317.00 | 48,254.88 |
| (*) | Obs. - inclui 36.64 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 3 | - Preparação de Pavimentos | | | | | | |
| 3.1 | - Caixa de pavimento de granito..... | m2 | 1,050.00 | 1,935.00 | 875.00 | 1,273.00 | 1,113,875.00 |
| 5 | - Revestimentos Exteriores | | | | | | |
| 5.1 | - Placagem de betão pré-moldado sobre isolamento de poliestireno extrudido..... | m2 | 4,400.00 | 4,518.70 | 118.70 | 9,655.00 | 1,146,048.50 |
| (*) | Obs. - inclui 118.70 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 5.2 | - Pavimentação a cubos de granito em caixa de areia..... | m2 | 1,860.00 | 1,935.00 | 65.00 | 1,830.00 | 118,950.00 |
| 6 | - Revestimentos Interiores | | | | | | |
| 6.1 | - Emboço e reboco estanhado..... | m2 | 13,600.00 | 21,336.39 | 7,736.39 | 1,312.00 | 10,150,143.68 |
| (*) | Obs. - inclui 320.69 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 6.2 | - Tectos armados em placas de zinco cartonado..... | m2 | 960.00 | 4,326.00 | 3,366.00 | 4,199.00 | 14,130,468.00 |
| (*) | Obs. - inclui 3366.0 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 6.2.1 | - Tecto do Auditório..... | m2 | 0.00 | 392.00 | 392.00 | 9,072.00 | 3,556,224.00 |
| 6.3 | - Revestl. a azulejo branco 0.15x0.15 m..... | m2 | 450.00 | 757.44 | 307.44 | 3,673.00 | 1,129,227.12 |
| (*) | Obs. - inclui 307.44 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 6.4 | - Pavimentos de marmorite polido..... | m2 | 1,686.00 | 2,525.00 | 839.00 | 2,886.00 | 2,421,354.00 |
| 6.4.1 | - Rodapé em marmorite..... | ml | 0.00 | 1,705.00 | 1,705.00 | 1,980.00 | 3,375,900.00 |
| 6.5.1 | - Rodapé em vinílico..... | ml | 0.00 | 2,805.00 | 2,805.00 | 1,250.00 | 3,506,250.00 |
| 6.6.1 | - Rodapé em Kambala..... | ml | 0.00 | 510.00 | 510.00 | 1,530.00 | 780,300.00 |
| 6.6.2 | - Degraus escada e patamares em kambala..... | m2 | 0.00 | 32.00 | 32.00 | 23,106.00 | 739,392.00 |
| 6.7 | - Betonilha..... | m2 | 450.00 | 7,960.00 | 7,510.00 | 2,558.00 | 19,210,580.00 |
| 7 | - Carpintarias Metálicas | | | | | | |
| 7.1 | - Caixilharia em perfilados e chapa de ferro..... | m2 | 2,375.00 | 2,735.10 | 360.10 | 16,178.00 | 5,825,697.80 |
| (*) | Obs. - inclui 177.10 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 7.2 | - Quebra-sóis em perfilados de ferro e chapa de aço distendido..... | m2 | 158.00 | 211.50 | 53.50 | 13,465.00 | 720,377.50 |

po-735 : 0053

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITÁRIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | - Pinturas | | | | | | |
| 9.1 | - Pintura de paredes interiores a tinta de água..... | m2 | 4.200,00 | 17.131,39 | 10.931,39 | 380,00 | 4.153.928,20 |
| 9.2 | - Pintura de tectos a tinta de água..... | m2 | 8.000,00 | 9.683,00 | 1.683,00 | 380,00 | 639.540,00 |
| 9.3 | - Pintura de esmalte sobre ferro..... | m2 | 1.020,00 | 1.420,95 | 400,95 | 1.115,00 | 447.059,25 |
| 10 | - Equipamento | | | | | | |
| 10.1 | - Barcas..... | ml | | 48,00 | 48,00 | 136.510,00 | 6.552.480,00 |
| | - Bancas..... | ml | | 398,00 | 398,00 | 97.866,00 | 39.164.068,00 |
| 10.2 | - Balcões..... | ml | | 35,00 | 35,00 | 95.846,00 | 3.354.610,00 |
| 10.3 | - Estantes..... | m2 | | 128,00 | 128,00 | 32.751,00 | 4.192.128,00 |
| | - Diversos | | | | | | |
| a) | - Execução de escada de ligação do Piso 1 ao Piso Técnico; execução de laje no Piso 1, Sector H; execução de compartimento no muro MS4 no Piso Técnico. ..... | vg | | 1,00 | 1,00 | 406.241,30 | 406.241,30 |
| b) | - Execução de lajes maciças nas Salas de Aula do Sector B, Piso 2. ..... | vg | | 1,00 | 1,00 | 1.916.856,70 | 1.916.856,70 |
| c) | - Execução de compartimentos de apoio para Bombas de Vácuo. Gases. Bombas de Água. etc. ..... | vg | | 1,00 | 1,00 | 4.833.163,00 | 4.833.163,00 |
| d) | - Execução de Depósito de Água e Compartimento anexo. ..... | vg | | 1,00 | 1,00 | 2.459.483,50 | 2.459.483,50 |
| e) | - Execução de Base de Chaminé. ..... | vg | | 1,00 | 1,00 | 43.746,00 | 43.746,00 |
| f) | - Execução de cabines no Anfiteatro e execução de caleiras verticais no Sector G. na Fachada Nascente. ..... | vg | | 1,00 | 1,00 | 135.353,40 | 135.353,40 |
| g) | - Aplicação de reboco baritado em tectos, paredes e pavimentos das salas de raios X e radiologia,incluindo rede de galinheiro onde necessário. ..... | m2 | | 385,00 | 385,00 | 8.119,00 | 3.125.815,00 |
| h) | - Colocação de cinta auto-adesiva nas juntas de dilatação das empenas do edifício. .... | ml | | 150,00 | 150,00 | 1.220,00 | 183.000,00 |
| i) | - Execução de reboco areado ao nível da co- | | | | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bertura do edifício e nas clarabóias. .... | m2 | 1.578.20 | 1.578.20 | 1.617.00 | 2.551.949.40 |
| j) | - Abertura de 2 vãos em parede de betão armado p/ acesso à central técnica 2, e posterior execução de remates ( ombreiras e padieiras ). ..... | vg | 1.00 | 1.00 | 230.000.00 | 230.000.00 |
| k) | - Fornecimento e aplicação de frigoterno com 2.5cm e 10cm de espessura entre paredes do depósito e as paredes circundantes : | | | | | |
| | - com 2,5 cm de espessura. ..... | m2 | 82.23 | 82.23 | 282.50 | 23.229.98 |
| | - com 10 cm de espessura. ..... | m2 | 25.93 | 25.93 | 1.130.00 | 29.300.90 |
| l) | - Execução de Padieiras com : | | | | | |
| | - 0,35 m de largura. ..... | ml | 141.65 | 141.65 | 6.653.00 | 942.397.45 |
| | - 0,11 m de largura. ..... | ml | 28.20 | 28.20 | 2.091.00 | 58.966.20 |
| m) | - Abertura de roços em pilares e viga.... .. | ml | 10.70 | 10.70 | 2.756.00 | 35.001.20 |
| n) | - Enchimento do fundo da laje do anfiteatro das salas de aula do Edifício B... ..... | m3 | 33.82 | 33.82 | 4.997.00 | 164.001.54 |
| o) | - Fornecimento e aplicação de rede de galinheiro na junção do betão ao tijolo por forma a reduzir a probabilidade de fissuração do reboco. ..... | ml | 4.000.00 | 4.000.00 | 685.00 | 2.740.000.00 |
| p) | - Operação manual de enchimento do interior dos muros de tijolo exterior com entulho. | ml | 150.00 | 150.00 | 1.450.00 | 217.500.00 |
| q) | - Execução de dois fossos no alçado nascente para recepção das águas pluviais da cobertura. ..... | vg | 1.00 | 1.00 | 373.605.80 | 373.605.80 |
| r) | - Colocação de porta automática no ascensor. | un | 1.00 | 1.00 | 710.000.00 | 710.000.00 |
| s) | - Execução de escada em caracol. ..... | vg | 1.00 | 1.00 | 1.410.000.00 | 1.410.000.00 |
| t) | - Fornecimento e montagem de tecto falso de quadricula OMNICEL em alumínio pré-lacado na cor RAL 1013 mate com 74x75x40mm. ..... | m2 | 780.00 | 780.00 | 10.380.00 | 8.096.400.00 |
| u) | - Fornecimento e montagem de peitoris em chapa quinada. ..... | ml | 160.00 | 160.00 | 7.950.00 | 1.272.000.00 |
| v) | - Maior valia para a execução de pendentes nas salas da UTA das clínicas e dos grupos de ar comprimido. ..... | m2 | 205.80 | 205.80 | 838.00 | 172.460.40 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSAES "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL = | 152.220.350.44 |

OBSERVACAES - Os valores ( ) são negativos.

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentaria da Universidade do Porto

" MOVIMENTO DE TERRAS - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | UN. | QUANTIDADE | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - Decapagem do terreno..... | m2 | 13.110.00 | 79.00 | 1,035,690.00 |
| 2 | - Escavação de toda a terra vegetal..... | m3 | 9.162.00 | 400.00 | 3,664,800.00 |
| 3 | - Carga e descarga da terra vegetal..... | m3 | 15.714.00 | 197.00 | 3,095,658.00 |
| 4 | - Escavação do terreno (sem terra vegetal)..... | m3 | 4.613.00 | 420.00 | 1,937,460.00 |
| 5 | - Escavação em terra compacta ou saibro para abertura de sapatas..... | m3 | 7.644.54 | 459.00 | 3,508,843.86 |
| 6 | - Aterro e compactação por camadas sucessivas de 0.20m : | | | | |
| 6.1 | - Com terras provenientes da escavação..... | m3 | 4.613.00 | 328.00 | 1,513,064.00 |
| 6.2 | - Com terras vindas do exterior.. | m3 | 4.567.08 | 845.00 | 3,859,182.60 |
| 6.3 | - Carga e descarga de saibro proveniente da escavação de fundações aplicado em compactação... | m3 | 13.945.59 | 197.00 | 2,747,281.23 |
| | | | TOTAL = | | 21,361,979.69 |
| DEDUÇAO TOTAL DO MOVIMENTO DE TERRAS DA PROPOSTA INICIAL = | | | | | 8,274,999.00 |
| | | | TOTAL MOVIMENTO TERRAS = | | 13,086,980.69 |

U.PORTO arquivo centra

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | - Tubagem...agua fria o 3/4" | 914.00 | 1404.00 | 490.00 | 849.00 | 416010.00 |
| | o 1" | 254.00 | 259.00 | 5.00 | 1149.00 | 5745.00 |
| | o 1 1/4" | 175.00 | 193.00 | 18.00 | 1421.00 | 25578.00 |
| | o 1 1/2" | 67.00 | 146.00 | 79.00 | 1717.00 | 135643.00 |
| | o 2" | 20.00 | 27.00 | 7.00 | 2077.00 | 14539.00 |
| 1.1.2 | - Idem...agua quente o 3/4" | 830.00 | 1240.00 | 410.00 | 1830.00 | 750300.00 |
| | o 1" | 285.00 | 258.00 | -27.00 | 2510.00 | -67770.00 |
| | o 1 1/4" | 77.00 | 72.00 | -5.00 | 3214.00 | -16070.00 |
| | o 1 1/2" | 65.00 | 68.00 | 3.00 | 4408.00 | 13224.00 |
| | o 2" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | o 3/4" | 412.00 | 488.00 | 76.00 | 1830.00 | 139080.00 |
| 1.1.3 | - Idem...admissao a cisterna... | 75.00 | 75.00 | | | |
| 1.2.1 | - Torneiras...autoclismos | 37.00 | 37.00 | | | |
| 1.2.2 | - Idem...urinois | 19.00 | 19.00 | | | |
| 1.2.3 | - Idem...maquinas de lavar | 8.00 | 8.00 | | | |
| 1.2.4 | - Idem...de serviço | 27.00 | 46.00 | 19.00 | 2733.00 | 51927.00 |
| 1.2.5 | - Idem...bancas de lavar | 50.00 | 100.00 | 50.00 | 3007.00 | 150350.00 |
| 1.2.6 | - Idem.de valv. seccionamento... | 49.00 | 72.00 | 23.00 | 2733.00 | 62859.00 |
| 1.2.7 | - Idem.de valv. sec...o 3/4" | 112.00 | 215.00 | 103.00 | 1039.00 | 107017.00 |
| | o 1" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | o 1 1/4" | 13.00 | 13.00 | | | |
| 1.2.8 | - ...valvula de tanque... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.2.9 | - ...val. aut. flu.,...o 1 1/2" | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.2.10 | - ...valv. de pe,...o 1 1/4" | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.3.1 | - ...interruptor de nivel,... | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 12069.00 | 48276.00 |
| 1.3.2 | - ...central dupla hidropneu. ... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.3.3 | - Reservatorio hidropneumatico... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.4.1 | - Contador no o 1",... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.4.2 | - Descarga de superficie... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 2.1.1 | - ...ramais de descarga,...o 40mm | 139.00 | 229.00 | 90.00 | 630.00 | 56700.00 |
| | o 50mm | 449.00 | 585.00 | 136.00 | 682.00 | 92752.00 |
| | o 75mm | 300.00 | 289.00 | -11.00 | 939.00 | -10329.00 |
| | o 90mm | 190.00 | 125.00 | -65.00 | 1049.00 | -68185.00 |
| 2.1.2 | - ...camaras de visita...o 110mm | 421.00 | 533.00 | 112.00 | 1154.00 | 129248.00 |
| | o 125mm | 68.00 | 71.00 | 3.00 | 1312.00 | 3936.00 |
| 2.2.1 | - ...caixas de passagem... | 67.00 | 67.00 | | | |
| 2.2.2 | - ...ralos de pavimento... | 31.00 | 34.00 | 3.00 | 2047.00 | 6141.00 |
| | - ...ralos de pinha... | | 32.00 | 32.00 | | |
| 2.2.3 | - ...sifoes de PVC... | 29.00 | 38.00 | 9.00 | 2047.00 | 18423.00 |
| 2.2.4 | - ...tampas em latao...o 75mm | 5.00 | 5.00 | | | |
| | o 90mm | 10.00 | 10.00 | | | |
| | o 110mm | 2.00 | 2.00 | | | |
| 2.2.5 | - Camaras de visita... | 72.00 | 72.00 | | | |
| 2.2.6 | - Camaras de fundo roto,... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 2.2.7 | - Camara interseptora,... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 3.1.1 | - ...tubos de queda,...o 75mm | 115.00 | 310.00 | 195.00 | 939.00 | 183105.00 |
| | o 90mm | 75.00 | 216.00 | 141.00 | 1049.00 | 147909.00 |
| 3.1.2 | - ...tubos de ferro,...o 100mm | 12.00 | 12.00 | | | |

UPORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3 | - ...colect. horiz.....o 110mm | 70.00 | 135.00 | 65.00 | 1154.00 | 75010.00 |
| | o 125mm | 95.00 | 50.00 | -45.00 | 1312.00 | -59040.00 |
| | o 160mm | 10.00 | 35.00 | 25.00 | 1837.00 | 45925.00 |
| | o 200mm | 134.00 | 130.00 | -4.00 | 1994.00 | -7976.00 |
| | o 250mm | 110.00 | 179.00 | 69.00 | 4067.00 | 280623.00 |
| 3.2.1 | - Caixas de areia,... | 18.00 | 18.00 | | | |
| 3.2.2 | - Camaras de visita,... | 26.00 | 26.00 | | | |
| 3.2.3 | - Grelha com 3.0 de comprimento.. | 1.00 | 1.00 | | | |
| 4.1 | - Escavaçao... | 207.00 | 417.00 | 210.00 | 459.00 | 96390.00 |
| 4.2 | - Transporte dos produtos... | 250.00 | 733.80 | 483.80 | 197.00 | 95308.60 |
| 4.3 | - ...areia no fundo... | 140.00 | 368.50 | 228.50 | 1968.00 | 449688.00 |
| 4.4 | - ...brita em vala. ..... | 140.00 | 368.50 | 228.50 | 3083.00 | 704465.50 |
| 4.5 | - ...brita de 0,30 de espessura. | 530.00 | 611.40 | 81.40 | 3280.00 | 266992.00 |
| 4.6 | - ...tubo perfurado...o 125mm | 468.00 | 490.00 | 22.00 | 1236.00 | 27192.00 |
| | o 150mm | 247.00 | 247.00 | | | |
| 4.7 | - ...tela geotextil. | 1300.00 | 1300.00 | | | |
| 4.8 | - ...caixa de visita...bl. betao | 20.00 | 20.00 | | | |
| 4.9 | - ...caixa de junçao...bl. brtao | 26.00 | 26.00 | | | |
| 5.1 | - Poço de bombagem,... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.2 | - Bomba submersivel,... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 5.3 | - Tubagens de compressao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.4 | - Tubagem assente...o 110mm | 35.00 | 35.00 | | | |
| 6.1 | - Poço de bombagem,... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 6.2 | - Bomba submersivel,... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 6.3 | - Tubagens de compressao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 6.4 | - Tubagem assente...o 110mm | 45.00 | 30.00 | -15.00 | 1837.00 | -27555.00 |
| 7.1 | - ...lavatorio de coluna... | 52.00 | 54.00 | 2.00 | 14693.00 | 29386.00 |
| 7.2 | - ...bide... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 7.3 | - ...bacias de retrete... | 40.00 | 40.00 | | | |
| 7.4 | - ...urinois de parede... | 21.00 | 17.00 | -4.00 | 14430.00 | -57720.00 |
| 7.5 | - ...chuveiros de braço... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 7.6 | - ...bancada... | 50.00 | 50.00 | | | |
| 7.7 | - porta rolos | 37.00 | 37.00 | | | |
| | - toalheiras de 50cm | 89.00 | 89.00 | | | |
| | - saboneteiras liquidas | 18.00 | 18.00 | | | |
| 7.8 | - ...espelhos... | 18.00 | 18.00 | | | |
| 7.9 | - ...varao de chuveiro... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 7.10 | - ...torneiras para lavagem. | 31.00 | 31.00 | | | |
| | - Diversos | | | | | |
| | - Aprofundamento da cota de fundo do poço de bombagem de águas pluviais e infiltração. | | 1.00 | 1.00 | 309000.00 | 309000.00 |

po-735 : 0059

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL = | 4.624.097.10 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

* ERROS E OMISSÕES * * INSTALAÇÕES MECÂNICAS *

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Execução de maciços para a colocação do Chiller. | | 1.00 | 1.00 | 138 111.00 | 138 111.00 |
| | | | | | TOTAL = | 138 111.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇAO DE AR COMPRIMIDO "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AR COMPRIMIDO | | | | | |
| III.a | - Sistema de ar comprimido | | | | | |
| a.1 | - Grupo electro-compressor... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.2 | -...montagem gr.elet.comp...exist | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.3 | - Deposito de ar comprimido... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.4 | -...montagem dep.ar comp....exist | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.5 | - Secador de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.6 | - Pre-filtro de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.7 | - Micro-filtro de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.8 | - (Condutas de compressor) : | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 355000.00 | 355000.00 |
| a.9 | -...tubo...- 1 1/4" | 150.00 | 150.00 | | | |
| | - 1 1/2" | 30.00 | 30.00 | | | |
| | - 1" | 300.00 | 300.00 | | | |
| | - 3/4" | 110.00 | 110.00 | | | |
| | - 1/2" | 130.00 | 130.00 | | | |
| | - 3/8" | 100.00 | 544.00 | 444.00 | 1476.00 | 655344.00 |
| a.10 | -...valvulas...- 1 1/2" | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 1 1/4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 1" | 12.00 | 12.00 | | | |
| | - 3/4" | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - 1/2" | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 3/8" | 155.00 | 168.00 | 13.00 | 1094.00 | 14222.00 |
| a.11 | -...tomadas rapidas... | 100.00 | 100.00 | | | |
| a.12 | -...construçao civil... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.13 | -...inst.elect.completa... | 1.00 | 1.00 | | | |
| III.b | - Sist.extrac.postos de trabalho | | | | | |
| b.1 | -...aspirador de ar... | 2.00 | 2.00 | | | |
| b.2 | -...montagem de aspirador... | 18.00 | 18.00 | | | |
| b.3 | -...tubo PVC...- o 40mm | 350.00 | 350.00 | | | |
| | - o 50mm | 500.00 | 574.00 | 74.00 | 1595.00 | 118030.00 |
| b.4 | -...instalaçao electrica... | 1.00 | 1.00 | | | |
| III.c | - Inst. de gases medicinais | | | | | |
| c.1 | -...tubo de cobre... | 100.00 | 100.00 | | | |
| c.2 | -...tomadas automaticas... | 6.00 | 6.00 | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções.S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇAO DE AR COMPRIMIDO "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c.3 | -...valvulas de seccionamento... | 8.00 | 8.00 | | | |
| c.4 | -...central de distribuiçao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| | | | | | TOTAL = | 1142596.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | INST. ELECTRICA DE BAIXA TENSAO | | | | | |
| 1 | - Instalaçao de Iluminaçao... | | | | | |
| 1.1 | - Tubagem e Caixas | | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plastico...VD...16mm | 13832.00 | 13700.00 | -132.00 | 203.00 | -26796.00 |
| | - 20mm | 2486.00 | 2502.00 | 16.00 | 241.00 | 3856.00 |
| | - 25mm | 1872.00 | 1745.00 | -127.00 | 255.00 | -32385.00 |
| | - 32mm | 495.00 | 488.00 | -7.00 | 314.00 | -2198.00 |
| | - 40mm | 386.00 | 386.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 50mm | 220.00 | 250.00 | 30.00 | 534.00 | 16020.00 |
| 1.1.2 | -...tubo...reforçado...32mm | 298.00 | 300.00 | 2.00 | 273.00 | 546.00 |
| | - 40mm | 225.00 | 215.00 | -10.00 | 344.00 | -3440.00 |
| | - 50mm | 36.00 | 46.00 | 10.00 | 413.00 | 4130.00 |
| | - 63mm | 431.00 | 549.00 | 118.00 | 506.00 | 59708.00 |
| | - 75mm | 90.00 | 60.00 | -30.00 | 778.00 | -23340.00 |
| | - 110mm | 405.00 | 405.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.3 | -...cx de visita...0,6m*0,6m*0,5m | 11.00 | 11.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | -...cx de visita...1,2m*1,2m*0,6m | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.4 | -...cx baquelite...2 entradas | 105.00 | 108.00 | 3.00 | 256.00 | 768.00 |
| 1.1.5 | -...cx baquelite...3 entradas | 218.00 | 218.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | -...cx baquelite...4 entradas | 165.00 | 162.00 | -3.00 | 589.00 | -1767.00 |
| | -...cx baquelite...5 entradas | 43.00 | 44.00 | 1.00 | 596.00 | 596.00 |
| 1.1.6 | -...cx baquelite...6 entradas | 4.00 | 5.00 | 1.00 | 752.00 | 752.00 |
| | -...cx baquelite...7 entradas | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.7 | -...cx PVC...-Terminais | 828.00 | 827.00 | -1.00 | 316.00 | -316.00 |
| | -...cx PVC...-Passagem | 1009.00 | 1015.00 | 6.00 | 251.00 | 1506.00 |
| 1.1.8 | -...cx terminais,com terra... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.9 | -...cx terminais,estanques... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.10 | -...cx em chapa zincor... | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.2 | - Condutores e Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.2.1 | -...condutores...H07V-U:1,5mm2 | 30585.00 | 43100.00 | 12515.00 | 45.00 | 563175.00 |
| | - 2,5mm2 | 27230.00 | 25024.00 | -2206.00 | 50.00 | -110300.00 |
| | - 4mm2 | 2315.00 | 2646.00 | 331.00 | 71.00 | 23501.00 |
| | - 6mm2 | 1905.00 | 3835.00 | 1930.00 | 81.00 | 156330.00 |
| 1.2.2 | -...condutores...H07V-R:10mm2 | 2953.00 | 2800.00 | -153.00 | 140.00 | -21420.00 |
| | - 16mm2 | 1572.00 | 1572.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 25mm2 | 450.00 | 396.00 | -54.00 | 261.00 | -14094.00 |
| | - 35mm2 | 198.00 | 250.00 | 52.00 | 373.00 | 19396.00 |
| 1.2.3 | -...cabos do tipo A1VV-V:3G1,5mm2 | 890.00 | 890.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 4G1,5mm2 | 99.00 | 99.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 3G2,5mm2 | 763.00 | 575.00 | -188.00 | 264.00 | -49632.00 |
| | - 4G2,5mm2 | 303.00 | 303.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 5G2,5mm2 | 850.00 | 700.00 | -150.00 | 350.00 | -52500.00 |
| | - 5G4mm2 | 333.00 | 333.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 5G6mm2 | 215.00 | 215.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.2.4 | -...cabos do tipo A1VV-R:5G10mm2 | 37.00 | 109.00 | 72.00 | 841.00 | 60552.00 |
| | - 3*16+2G10mm2 | 421.00 | 519.00 | 98.00 | 1115.00 | 109270.00 |

po-735 : 0064

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 3*95+2G50mm2 | 116.00 | 116.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 3*150+2G75mm2 | 324.00 | 324.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 3*185+2G95mm2 | 23.00 | 23.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.3 | - Aparelhagem | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.3.1 | - Interruptores | 123.00 | 123.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Comutadores de lustre | 237.00 | 247.00 | 10.00 | 1116.00 | 11160.00 |
| | - Comutadores de escada | 26.00 | 20.00 | -6.00 | 956.00 | -5736.00 |
| | - Inversores | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tomadas monofasicas...c/ terra | 289.00 | 289.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tomadas monofasicas...s/ terra | 17.00 | 17.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Idem de passagem...c/ terra | 714.00 | 729.00 | 15.00 | 1206.00 | 18090.00 |
| | - Idem de passagem...s/ terra | 7.00 | 10.00 | 3.00 | 1195.00 | 3585.00 |
| | - Tomadas trifasicas,terminais... | 17.00 | 17.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tomadas trifasicas,passagem... | 27.00 | 28.00 | 1.00 | 2066.00 | 2066.00 |
| 1.3.2 | -...botoneiras...cx metalicas... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.3.3 | -...botoneira...motores... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.4 | - Caminhos de Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.4.1 | -...inst. de caminho de cabos... | 385.00 | 385.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.5 | - Caleiras de Pavimento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.5.1 | -...caleiras plasticas... | 266.00 | 598.00 | 332.00 | 1476.00 | 490032.00 |
| 1.5.2 | -...braçadeiras... | 162.00 | 350.00 | 188.00 | 622.00 | 116936.00 |
| 1.5.3 | -...caixas de derivaçao... | 162.00 | 171.00 | 9.00 | 4871.00 | 43839.00 |
| 1.5.4 | -...caixas de alimentaçao... | 64.00 | 72.00 | 8.00 | 2165.00 | 17320.00 |
| 1.6 | - Calhas Pre-Fabricadas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.6.1 | -...calhas pre-fabricadas... | 127.00 | 127.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.7 | - Quadros Electricos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.7.1 | -...quadros electricos - QG(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QCPR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QIT1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QIT2(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QC1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QC2(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QC3(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QC4(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QEST(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QL(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QO(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QEH(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q2-E(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QTR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QRAD(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QCIR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QSO1(E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QSO2(E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QIC(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QAE(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QQC(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0065

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - QF(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QAD(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q2.1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QA(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QP(R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QBAR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q3.E(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QORT(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q3.1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q3.2(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q3.3(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QPR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QIS(E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QCP(E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QBIB(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QM(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QPO(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QMD(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8 | - Armaduras de Iluminaçao | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8.1 | - ...armaduras...Tipo 1 (T.1) | 122.00 | 122.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 2 (T.2) | 49.00 | 49.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 3 (T.3) | 27.00 | 27.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 4 (T.4) | 35.00 | 35.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 5 (T.5) | 67.00 | 67.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 6 (T.6) | 63.00 | 63.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 7 (T.7) | 16.00 | 16.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 8 (T.8) | 63.00 | 63.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 9 (T.9) | 16.00 | 16.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 10 (T.10) | 19.00 | 19.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 11 (T.11) | 13.00 | 13.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 12 (T.12) | 9.00 | 9.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 13 (T.13) | 62.00 | 62.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 14 (T.14) | 14.00 | 14.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 15 (T.15) | 124.00 | 124.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 16 (T.16) | 664.00 | 664.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 17 (T.17) | 168.00 | 168.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 18 (T.18) | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 19 (T.19) | 8.00 | 8.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 20 (T.20) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21 (T.21) | 13.00 | 13.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21A (T.21A) | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21B (T.21B) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21C (T.21C) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21D (T.21D) | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21E (T.21E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21F (T.21F) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21G (T.21G) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21H (T.21H) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0066

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Tipo 21I (T.21I) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 22 (T.22) | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 23 (T.23) | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 24 (T.24) | 11.00 | 11.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 24A (T.24A) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25 (T.25) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25A (T.25A) | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25B (T.25B) | 60.00 | 60.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25C (T.25C) | 8.00 | 8.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25D (T.25D) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25E (T.25E) | 37.00 | 37.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25F (T.25F) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 26 (T.26) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 27 (T.27) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 28 (T.28) | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 29 (T.29) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 30 (T.30) | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 31 (T.31) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo L (T.L) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8.2 | -...armaduras de sinalizaçao... | 30.00 | 30.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8.3 | -...armaduras de sinalizaçao... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8.4 | -...negatoscopios... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.9 | - Instalaçao de um Painel... | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.9.1 | -...painel de isolamento elect. | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.10 | - Unid. Alimentaçao Ininterrupta | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.10.1 | -...unid. alimen. ininterrupta... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2 | - Sistema de Chamada de Doentes | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2.1 | - Tubagem e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2.1.1 | -...tubo plastico, tipo VD - 25mm | 94.00 | 94.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 2.1.2 | -...cx terminais de baquelite... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 2.2 | - Aparelhagem | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2.2.1 | -...paineis luminosos... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 2.2.2 | -...computadores pessoais... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3 | - Inst. de Relogios Electricos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3.1 | - Tubagem e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3.1.1 | -...tubo plast.,do tipo VD - 16mm | 330.00 | 330.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 3.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas. | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 3.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas. | 10.00 | 10.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 3.2 | - Condutores | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3.2.1 | -...condutor...tipo H05V-V-1,5mm2 | 660.00 | 660.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 3.3 | - Aparelhagem | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3.3.1 | -...relogios electri....principal | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - rel. secundarios,face simples | 7.00 | 7.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - rel. secundarios,face dupla | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0067

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | do Auditorio | | | 0.00 | | 0.00 |
| 4.1 | -...sist. comando ilu. audit. ... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5 | - Inst. de Som,...no Auditorio | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1 | - Tubagem,Caixas e Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 182.00 | 182.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.2 | -...cx baquelite...3 entradas | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.3 | -...cabo tipo H07V-K - 2*1,5mm2 | 82.00 | 82.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.4 | -...cabo tipo 00741,da Philips... | 40.00 | 40.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.5 | -...cabo coaxial 11... | 60.00 | 60.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.2 | - Sistema de Som | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5.2.1 | -...central de som... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.2.2 | -...equip. de distrib. de som... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3 | - Sist. Conferencia e Tra. Simul. | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.1 | -...central de alimentaçao... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.2 | -...emissor de infravermelhos... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.3 | -...cabine de projecçao... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.4 | -...radiadores de infravermelh... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.5 | -...receptor de infravermelh... | 50.00 | 50.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.6 | -...auscultadores... | 50.00 | 50.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.7 | -...palco...presidente... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.8 | -...palco...delegado... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.9 | -...microfone movel... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.10 | -...mesas de comando... | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.11 | -...auscultadores... | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6 | - Sist. Detecçao Aut. Incendios | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6.1 | - Tubagem e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 3055.00 | 3055.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 25.00 | 25.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.2 | - Condutores | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6.2.1 | -...condutores H07V-V,de 1,5mm2 | 6110.00 | 6110.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3 | - Equipamento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.1 | -...detectores automati....ionico | 308.00 | 308.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - optico | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - termovelocimetro | 17.00 | 17.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.2 | -...botoes de alarme manual... | 38.00 | 38.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.3 | - buzinas de alarme sonoro | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - emissor de sinal | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - verificador de detectores | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - garrafa de gas de recarga | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.4 | -...el. de reserva...det. ionicos | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - detectores opticos | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - detectores termovelocimetros | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - estojos para elem. det. reserva | 7.00 | 7.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.5 | -...Unidade Controle Central,... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.6 | -...eq. alimen. de socorro... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0068

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7 | - Sistema de Detecçao de Intrusao | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7.1 | - Tubagens e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 183.00 | 183.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 20mm | 65.00 | 65.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 25mm | 132.00 | 132.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 32mm | 15.00 | 15.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 8.00 | 8.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas | 19.00 | 19.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 4 entradas | 10.00 | 10.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 5 entradas | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.2 | - Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7.2.1 | -...cabos do tipo TVHV-2*2*0,6mm | 20.00 | 20.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 3*2*0,6mm | 147.00 | 147.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 6*2*0,6mm | 75.00 | 75.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 10*2*0,6mm | 82.00 | 82.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 16*2*0,6mm | 51.00 | 51.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 20*2*0,6mm | 20.00 | 20.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.2.2 | -...cabos do tipo TVHV-3*2*0,6mm | 61.00 | 61.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 6*2*0,6mm | 207.00 | 207.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 10*2*0,6mm | 32.00 | 32.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 16*2*0,6mm | 24.00 | 24.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 20*2*0,6mm | 40.00 | 40.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.3 | - Equipamento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7.3.1 | -...det. intrusao...longo alcance | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - lineares de pequeno alcance | 21.00 | 21.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - volumetricas | 11.00 | 11.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.3.2 | -...contactos magneticos... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.3.3 | -...Unid. Controle do sistema... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8 | - Rede de Informatica | | | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1 | - Tubagem e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.1 | -...tubo plastico...VD - 16mm | 250.00 | 250.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 25mm | 167.00 | 167.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 32mm | 50.00 | 50.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 40mm | 64.00 | 64.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 50mm | 11.00 | 11.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 75mm | 72.00 | 72.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 90mm | 40.00 | 40.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 18.00 | 18.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas | 32.00 | 32.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 4 entradas | 10.00 | 10.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.4 | -...cx baquelite reforçadas... | 16.00 | 16.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.5 | -...caixas terminais... | 141.00 | 141.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.2 | - Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 8.2.1 | -...cabo tipo "Indoor"... | 3526.00 | 3526.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3 | - Equipamento | | | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0069

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.2 | -...estruturas de fixaçao... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.3 | -...paineis de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.4 | -...paineis de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.5 | -...suportes metalicos... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.6 | -...terminais de terra... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.7 | -...armarios de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.8 | -...etiquetas autoadesivas... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 9 | - Sistema de Video | | | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1 | - Tubagem,Caixas e Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1.1 | -...tubo plastico, VD...16mm | 76.00 | 76.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1.3 | -...cabo coaxial...50m | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1.4 | -...cabo coaxial... | 242.00 | 242.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2 | - Equipamento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.1 | -...camaras de video... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.2 | -...lentes... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.3 | -...mesa de controle... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.4 | -...gravador de video... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.5 | -...monitores de video... | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.6 | -...projector de video... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.7 | -...tomadas coaxiais... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 10 | - Electrodo de Terra | | | 0.00 | | 0.00 |
| 10.1 | -...electrodo de terra... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | | TOTAL = | 1,379,210.00 |

po-735 : 0070

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À Firma
TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.
Av. das Forças Armadas, 125 - 4º A
1600 LISBOA

Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência L.º N.º P.º | PORTO

2275 | 12 MAIO 1994

ASSUNTO: "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"
— 1º TERMO ADICIONAL

A fim de ser elaborado o contrato do fornecimento em epígrafe, no valor de Escudos 696 229 835$00 + IVA, torna-se necessário o envio a esta Pró-Reitoria (Serviços de Planeamento), dos elementos abaixo assinalados com (*), NO PRAZO MÁXIMO DE OITO DIAS:

- Guia (duplicado) comprovativa do depósito definitivo de 5% de **Esc. 7 815 317$00** para garantia do contrato (esta guia é passada mediante modelo que se junta ou garantia bancária de igual valor; (*)

- Declaração com assinatura reconhecida donde conste que não está em dívida à Fazenda Nacional por contribuições e impostos liquidados nos últimos três anos; (*)

- Documento referente ao IRC do ano de 1993; (*)

- Declaração na qual a firma se comprometa a pagar salários não inferiores aos das tabelas de salários mínimos actualmente em vigor; (*)

- Nome, estado e residência da pessoa que representa a firma na assinatura do contrato, bem como o número do B.I., data, prazo de validade e Arquivo de Identificação e documentação comprovativa dos poderes para outorgar em nome da firma (estatutos e/ou procuração); (*)

po-735 : 0071

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

- Certidão relativa à situação contributiva perante a Segurança Social — do INSTITUTO DE GESTÃO FINANCEIRA - a nível nacional. (*)

Com os melhores cumprimentos.

O PRÓ-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

U.PORTO arquivo central

GCF.

Rua D. Manuel II - 4000 Porto ou Apartado 4211 - 4003 Porto Codex
Telefs.: 694462 - 6065607 - 6064296 • FAX: 698736 • TELEX: 23121

po-735 : 0072

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

À Consideração Superior
Concordo com a informação prestada
6/5/94

Informação nº 49/P/UP

Porto, 94-05-06

ASSUNTO: **Empreitada: "Construção da Faculdade de Medicina Dentária da U.P." - Juros de Mora - Refª. 3611/9261 de 27/04/94**

Em relação ao assunto em epígrafe, informa-se V. Exª. que, para dar cumprimento ao despacho exarado sobre a carta em referência se torna imprescindível confirmar no Sector de Contabilidade as datas de pagamento referidas no documento "Juros de Mora" que em anexo se junta.

V. Exª., decidirá.

Fernando de Pinho Noites
Assessor Principal

À Consideração Superior

U.PORTO arquivo central

A. S. Eng° Pinho Neves
4/5/94

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.° A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

UNIVERSIDADE DO PORTO - ASSESSORIA
DE PLANEAMENTO
R. D. MANUEL II
4000 PORTO

sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa , 94/04/27

3611/ 9261

ASSUNTO Envio de Documentos

Exmos. Senhores ,

Junto enviamos os documentos a seguir mencionados:

| TIPO | Nº | VALOR | OBS. |
|---|---|---|---|
| N.DEB. | 114 / 04.94 | 7,501,003$0 | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |

Referentes a :

EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Desde já agradecemos que seja efectuada a conferência e aprovação dos respectivos documentos por forma a que os pagamentos sejam processados dentro dos prazos acordados para o efeito.

Com os melhores cumprimentos , subscrevemo - nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A - 1600 Lisboa - PORTUGAL
Telefone 794 11 10 - Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P - Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado - Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| N.DÉBITO Nº | 114/04.94 | |
| C.C./C.L. | 90. 1 | 9261 |
| DATA | 1994/04/27 | |
| TIPO | ORIGINAL | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

**JUROS DE MORA**

- Juros de Mora às taxas legais (Cálculos efectuados nos mapas anexos) 7 501 003$00

(Isento de I.V.A. de acordo com a Alinea a) Nº 6 Artº 16 do C.I.V.A.)

Importa esta NOTA DE DÉBITO em: Sete milhões quinhentos e um mil e três escudos.

U.PORTO arquivo central

Processado por computador

Mod. A 93

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| N.DÉBITO Nº | 114/04.94 | |
| C.C./C.L. | 90. 1 | 9261 |
| DATA | 1994/04/27 | |
| TIPO | CÓPIA | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

**JUROS DE MORA**

- Juros de Mora às taxas legais (Cálculos efectuados nos mapas anexos) 7 501 003$00

(Isento de I.V.A. de acordo com a Alinea a) Nº 6 Artº 16 do C.I.V.A.)

Importa esta NOTA DE DÉBITO em: Sete milhões quinhentos e um mil e três escudos.

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Cópia do documento não válida para os fins previstos no Decreto-Lei nº 45/89 de 11 de Fevereiro

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| N.DÉBITO Nº | 114/04.94 | |
| C.C./C.L. | 90. 1 | 9261 |
| DATA | 1994/04/27 | |
| TIPO | CÓPIA | |

UNIVERSIDADE PORTO Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO N.I.P.C. 501413197

EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA
DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
JUROS DE MORA

- Juros de Mora às taxas legais (Cálculos efectuados nos mapas anexos) 7 501 003$00

(Isento de I.V.A. de acordo com a Alinea a) Nº 6 Artº 16 do C.I.V.A.)

Importa esta NOTA DE DÉBITO em: Sete milhões quinhentos e um mil e três escudos.

Processado por computador



Cópia do documento não válida para os fins previstos no Decreto-Lei nº 45/89 de 11 de Fevereiro

po-735 : 0077

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

# JUROS DE MORA

DATA DE REFERÊNCIA : 94/04/15

UNIVERSIDADE DO PORTO - FAC. MEDICINA DENTARIA (0.5763)

| DOCUMENTO | | | | VALOR DO DOCUMENTO | DATA EMISSÃO | DATA DE VENCIM. | DATA DE PAGAM. | TOTAL DIAS MORA | NUMERO DE DIAS DE MORA A TAXA DE: (%) | | | | | | | | | | JUROS DO DOCUMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 15.50 | 14.50 | 14.00 | 13.00 | | | | | | | |
| FACTURA | 3712 | 12 | 92 | 1,086,215.0 | 92/12/31 | 93/03/01 | 93/02/10 | | | | | | | | | | | | |
| FACTURA | 340 | 1 | 93 | 6,450,477.0 | 93/01/29 | 93/03/30 | 93/04/02 | 3 | 3 | | | | | | | | | | 8,218.0 |
| FACTURA | 481 | 2 | 93 | 47,830,989.0 | 93/02/26 | 93/04/27 | 93/04/02 | | | | | | | | | | | | |
| FACTURA | 731 | 3 | 93 | 58,606,827.0 | 93/03/31 | 93/05/30 | 93/05/14 | | | | | | | | | | | | |
| F.REVIS. | 963 | 4 | 93 | 6,306,426.0 | 93/04/14 | 93/06/13 | 93/06/18 | 5 | | 5 | | | | | | | | | 12,526.0 |
| FACTURA | 1227 | 4 | 93 | 75,675,273.0 | 93/04/30 | 93/06/29 | 93/06/11 | | | | | | | | | | | | |
| F.REVIS. | 1316 | 5 | 93 | 4,194,051.0 | 93/05/21 | 93/07/20 | 93/06/18 | | | | | | | | | | | | |
| FACTURA | 1514 | 5 | 93 | 49,550,478.0 | 93/05/31 | 93/07/30 | 93/07/09 | | | | | | | | | | | | |
| FACTURA | 1792 | 6 | 93 | 40,811,205.0 | 93/06/30 | 93/08/29 | 93/07/30 | | | | | | | | | | | | |
| F.REVIS. | 1909 | 7 | 93 | 5,008,440.0 | 93/07/22 | 93/09/20 | 94/01/18 | 120 | | 43 | 77 | | | | | | | | 233,476.0 |
| FACTURA | 2150 | 7 | 93 | 45,780,151.0 | 93/07/30 | 93/09/28 | 93/09/09 | | | | | | | | | | | | |
| FACTURA | 2316 | 8 | 93 | 48,288,124.0 | 93/08/31 | 93/10/30 | 94/01/18 | 80 | | 3 | 77 | | | | | | | | 1,483,702.0 |
| F.REVIS. | 2422 | 9 | 93 | 7,409,316.0 | 93/09/14 | 93/11/13 | 94/01/18 | 66 | | | 66 | | | | | | | | 187,567.0 |
| FACTURA | 2614 | 9 | 93 | 85,842,408.0 | 93/09/30 | 93/11/29 | 94/01/18 | 50 | | | 50 | | | | | | | | 1,646,293.0 |
| FACTURA | 2865 | 10 | 93 | 20,228,398.0 | 93/10/29 | 93/12/28 | 94/01/18 | 21 | | | 21 | | | | | | | | 162,936.0 |
| | | | | 65,542,787.0 | | | | 108 | | | 24 | 84 | | | | | | | 2,564,250.0 |
| F.REVIS. | 3219 | 11 | 93 | 30,740,188.0 | 93/11/30 | 94/01/29 | | 76 | | | | 76 | | | | | | | 832,091.0 |
| FACTURA | 3364 | 12 | 93 | 980,886.0 | 93/12/30 | 94/02/28 | | 46 | | | | 46 | | | | | | | 16,070.0 |
| FACTURA | 3365 | 12 | 93 | 18,656,410.0 | 93/12/30 | 94/02/28 | | 46 | | | | 46 | | | | | | | 305,658.0 |
| F.REVIS. | 3522 | 12 | 93 | 3,008,337.0 | 93/12/31 | 94/03/01 | | 45 | | | | 45 | | | | | | | 48,216.0 |
| FACTURA | 701 | 4 | 94 | 181,315,343.0 | 94/04/21 | 94/06/20 | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL: | | | | 803,320,729.0 | | | | | | | | | | | | | | | 7,501,003.0 |

Doc_735 . 0078

Aos Srs Eng. Pinto Nóbrega
e Farrat Campos
2/5/94

**EDP - Electricidade de Portugal, S.A.**

**Direcção Operacional de Distribuição Norte**

**Centro Distribuição Porto**

Praça Carlos Alberto, 71
4000 PORTO
Telefone (02) 2004976 Fax (02) 2005745

*REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO*
*Rua D. Manuel II*
*4000 PORTO*

U... do Porto
Entrada 94/04/20
Registo N.º 2039 L.º 52 Fls. 2
Proc.º 38 L.º 94
Repartição de Pessoal
Repartição de Adm. Fin. e Pat.

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | Data |
|---|---|---|---|
| | | 3676/PRTCM | 18 ABR. 1994 |

**Assunto** Procº nº 38/92-EDP (RG 3441/94)
**Local:** Rua Dr. Manuel Pereira da Silva
**Requerente:** Universidade do Porto - Faculdade de Medicina Dentária

Após a apreciação sumária realizada nos termos do disposto no nº 2 do Artº 7º de DL 517/80, de 31 de Outubro, vimos informar que em cumprimento do estabelecido pelo nº 3 do mesmo artigo, nesta data enviamos à DRIEN o aditamento ao projecto mencionado em epígrafe para a necessária aprovação.

Com os nossos cumprimentos.

Direcção Operacional de Distribuição Norte
Centro Distribuição Porto
Departamento Comercial
O Responsável

José M. Gomes Pereira (Eng.)

PF/



po-735 : 0079

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

À FIRMA
TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.
Av. das Forças Armadas, 125 - 4º A
1600 LISBOA

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | | | PORTO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | L.º | N.º | P.º | |
| | | | 2125 | | 2 MAIO 1994 |

ASSUNTO:

"CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"
— 1º TERMO ADICIONAL (ERROS E OMISSÕES DO PROJECTO)

Em virtude de não sido celebrado o contrato relativo ao assunto em epígrafe, junto se devolve a factura 701/04.94 de 94/04/21, cuja emissão deve ser posterior àquele acto.

Informa-se V. Exª. de que se aguarda autorização superior para prosseguimento do assunto.

O PRÓ-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

GCF

Rua D. Manuel II, 4000 Porto ou Apartado 4211, 4003 Porto Codex
Telefs.: 694462 - 6065607 - 6064295 • FAX: 698736 • TELEX: 23121

po-735 : 0080

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

Exmº Senhor
Director de Serviços de Energia da Delegação Regional da Indústria e Energia do Norte
Rua Dr. Alfredo Magalhães, 68
4000 PORTO

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | PORTO |
|---|---|---|---|
| | | N.º 2070 P.º | 28 ABR. 1994 |

ASSUNTO: **"Grupo Gerador de Emergência de 300 KVA instalado na Faculdade de Medicina Dentária da U.P. - R. Dr. Manuel Pereira da Silva - Paranhos-Porto"**

No sentido de ser dado seguimento ao processo de licenciamento referido em título junto anexam-se os seguintes documentos:

1 - Termo de Responsabilidade pela Execução devidamente selado;
2 - Termo de Responsabilidade pela Exploração também devidamete selado;
3 - Ficha de Execução assinada pelo representante do proprietário;

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

FC/LO

U.PORTO arquivo

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

UNIVERSIDADE DO PORTO - ASSESSORIA
DE PLANEAMENTO
Att: EXMª SRª Dª LUIZETE OLIVEIRA
RUA D. MANUEL II
4000 PORTO

sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa , 94/04/21

3465 / 5763

ASSUNTO Envio de Documentos

Exmos. Senhores ,

Junto enviamos os documentos a seguir mencionados:

| TIPO | Nº | VALOR | OBS. |
|---|---|---|---|
| FACTURA | 701 / 04.94 | 180,533,811$0 | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |

Referentes a trabalhos executados na obra:

EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA
DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Desde já agradecemos que seja efectuada a conferência e aprovação dos respectivos documentos por forma a que os pagamentos sejam processados dentro dos prazos acordados para o efeito.

Com os melhores cumprimentos , subscrevemo - nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| FACTURA Nº | 701/04.94 | |
| C.C./C.L. | 29. 1 | 5763 |
| DATA | 1994/04/21 | |
| TIPO | ORIGINAL | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

**1º TERMO ADICIONAL**

| | |
|---|---|
| - Valor do 1º Termo Adicional ao contrato nº 14/P/UP/92 | 156 306 330$00 |
| I.V.A a 16 % | 25 009 013$00 |
| | 181 315 343$00 |

Importa esta FACTURA em: Cento e oitenta e um milhões trezentos e quinze mil trezentos e quarenta e três escudos.

| | |
|---|---|
| Dedução de 0.5% para a Caixa Geral de Aposentações: | 781 532$00 |
| | 180 533 811$00 |

Total líquido a pagar: Cento e oitenta milhões quinhentos e trinta e três mil oitocentos e onze escudos.

U.PORTO arquivo central

Processado por computador

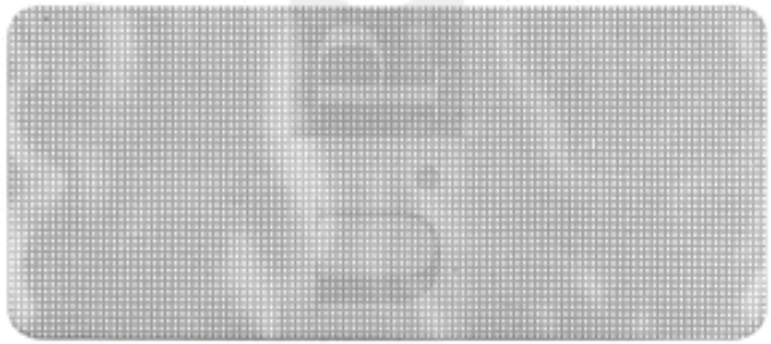
Mod. A 93

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A/ - 1600 Lisboa - PORTUGAL
Telefone 794 11 10 - Telegramas TEDAL
Telex 18 548 TeDex P - Telefax 794 11 20 / 21 / 26

arquivo central
ORIO

PICOAS 22.4.94 1000 LISBOA
XVIII CONGRESO DE
07500
240E PORTUGAL



Mod. 0000

po-735 : 0084

Ministério da Indústria e Energia

**Delegação Regional da Indústria e Energia do Norte**

Rua Dr. Alfredo Magalhães, 68/90
4000 Porto, PORTUGAL
Tel (02) 200 48 81
Fax (02) 32 50 99
Telex 28676

0063129 94 ABR 15

A Sr. Eng° Fonseca (compº.
19/4/94

A
Reitoria da Universidade do
Porto

Apartado 4211

4003 PORTO CODEX

UNIVERSIDADE DO PORTO
Serviços Administrativos
Entrado em 94/04/18
1988 Lº51 Fls. 396
Proc.º 43 Lº94
Repartição de Pessoal ☐
Repartição Adm. Fin. e Pat. ☒

| S/Referência: | Data: | N/Referência: |
|---|---|---|
| Ofc.no. 1738 | 94-04-06 | Arq. 3288<br>Proc. 1/12 |

ASSUNTO: Grupo Gerador de Emergência de 300 kVA instalado na Faculdade de Medicina Dentária da U.P. - Rua Dr. Manuel Pereira da Silva - Paranhos - Porto.

U.PORTO arquivo central

A fim de ser dado andamento ao processo mencionado em epígrafe, junto se devolvem para que sejam completados os documentos a seguir indicados.

1. Termo responsabilidade pela execução, assinado pelo Engo. José Luís Ferreira Machado, para que lhe seja aposto mais um selo fiscal de Esc. 25$00, perfazendo a importância total de Esc. 365$00, nos termos da Lei em vigor.

2. Termo responsabilidade pela exploração, assinado pelo Engo. Manuel Nunes da Costa Simões, para que lhe seja aposto mais um selo fiscal de Esc. 15$00, perfazendo a importância total de Esc. 365$00, nos termos da Lei em vigor.

3. Ficha de execução - Mod. 936, completar com assinatura do proprietário.

Com os melhores cumprimentos.

O DIRECTOR DE SERVIÇOS DE ENERGIA

(L.M.Vilela Pinto)

Anexo: os mencionados.

J. M. SILVA CARVALHO

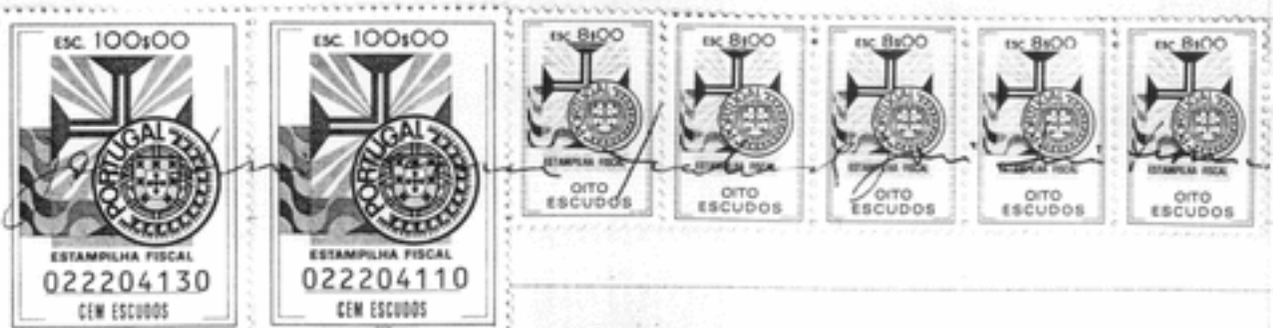
/MLM

po-735 : 0085

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu, abaixo assinado, JOSÉ LUIS FERREIRA MACHADO, Engenheiro Técnico Electrotécnico, inscrito na Direcção Geral de Energia com o nº1528, portador do B.I. nº 6812504, passado pelo serviço do Arquivo de Identificação de Lisboa, em 24/03/88, domiciliado na rua Amorim Rosa, nº 9-1º Esq. 2300 Tomar, ao serviço da Socoel-Soc. Equipamentos Eléctricos, Lda, declaro que tomo a responsabilidade pela execução das instalações Eléctricas de um Grupo Electrogéneo de 300 KVA/240KW, cos phi=0,8 para serviço de reserva, instalado na Faculdade de Medicina Dentária, sito no Porto, de acordo com o respectivo projecto aprovado, caso exista e as disposições regulamentares em vigor.

Odivelas, 01 de Março de 1994







Reconheço a assinatura supra de José Luis Ferreira Machado
à vista do B. de Identidade Nº 6812504, de 24/3/88
do Arquivo de CIC de Lobos
Secretaria Notarial de Tomar, 2 de Março de 1994
Conta Nº 104 Dou fé.
O Ajudante da Secretaria:

3287
1/12

po-735 : 0086

ANEXO III-2

**MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E ENERGIA**

DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA

# FICHA DE EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

| Referência | Data de entrada |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Câmara Municipal d o PORTO

Distribuidor Serv. Municipalizados Gás Electricidade

Serviço externo da Direcção-Geral de Energia d Electricidade de Portugal-EDP

Direcção-Geral de Espectáculos

1 — PROPRIETÁRIO:

1.1 — Nome REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

1.2 — Morada RUA DE D.MANUEL II - PORTO

2 — INSTALAÇÃO:

2.1 — Local FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA
RUA DE DR.MANUEL PEREIRA DA SILVA

2.2 — Freguesia PARANHOS

2.3 — Concelho PORTO

3 — INSTALADOR:

3.1 — Nome SOCOEL-SOC.EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA

3.2 — Morada RUA HERÓIS DE CHAIMITE, LOTE 1 - 2675 ODIVELAS

4 — TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

4.1 — Nome JOSÉ LUIS FERREIRA MACHADO

4.2 — Morada RUA AMORIM ROSA, Nº 9-1º ESQ.
2300 TOMAR Telef.

4.3 — Número de inscrição na Direcção-Geral de Energia 1528

| Data das visitas | Observações sobre as diferentes fases de execução da instalação eléctrica (*) | Rubrica (*) |
|---|---|---|
| 6/1/94 | Conclusão da Montagem do Grupo electro-géneo | |
| 28.02.94 | Ensaio de funcionamento. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

3280
1/12

Mod. n.º 936 Exclusivo da Imprensa Nacional-Casa da Moeda

(Formato A4 — 210 mm x 297 mm)

U.PORTO arquivo central

| Data das visitas | Observações sobre as diferentes fases de execução da instalação eléctrica (1) | Rubrica (2) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

A instalação eléctrica ficou concluída em _____/_____/_____

**O técnico responsável pela execução,**

(Assinatura)

## Visita (eventual) do técnico responsável pelo projecto

| Data das visitas | Observações sobre os trabalhos | Rubrica |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

U.PORTO arquivo central

SOCOEL
O instalador
SOC. EQUIPAMENTOS ELECTRICOS, LDA.
Rua Heróis do Chaimite, Lote 1
2675 ODIVELAS
Tels.: 937 46 17 / 937 65 79 / 937 68 38
Fax: 937 46 51

**O proprietário,**

(Assinatura)

Assinatura do Sr. Prof. Lopes Melo

(1) Durante a execução da instalação eléctrica serão obrigatórias, pelo menos, as inspecções e medidas seguintes:

a) Verificação do correcto estabelecimento dos eléctrodos de terra e ligações aos circuitos de protecção;
b) Medição da resistência dos contactos dos eléctrodos de terra;
c) Verificação da qualidade e da cuidadosa execução das ligações da aparelhagem;
d) Verificação e ensaio dos sistemas de protecção de pessoas e das protecções contra sobreintensidades e sobretensões, quando existam;

E quando se justifiquem:

e) Traçados das colunas e localização dos quadros e portinholas;
f) Estabelecimento de tubagens ou enterramento de cabos;
g) Enfiamento de condutores.

(2) Do técnico responsável pela execução da fiscalização do Governo ou seus delegados mandatados ou do distribuidor público de energia eléctrica.

po-735 : 0088

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu, abaixo assinado Manuel Nunes da Costa Simões, Engenheiro Electrotécnico, inscrito na Direcção-Geral de Energia com o nº 2105, portador do bilhete de identidade nº 402356, passado pelo serviço do Arquivo de Identificação de Porto em 26/11/93, domiciliado em Rua de Camões, nº 522 - 3º - 4000 Porto, declaro que tomo toda a responsabilidade técnica pela boa exploração das instalações de grupo electrogéneo de 300KVA da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, sitas em Rua Dr. Manuel Pereira da Silva no Porto, de acordo com as disposições regulamentares de segurança em vigor e demais legislação aplicável, e da exploração das instalações que o mesmo venha a estabelecer, desde que estas sejam do meu conhecimento expresso.

Declaro também que esta minha responsabilidade durará enquanto aquelas instalações estiverem em exploração, salvo declaração expressa em contrário.

Porto, 17 de Março de 1994




3280
1/12

U.PORTO arquivo central

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

UNIVERSIDADE PORTO

Att: EXMº SR. ENGº NOITES
RUA D.MANUEL II
4000 PORTO

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa , 94/04/19 |
|---|---|---|---|
| | | 3414/ 6150 | |

ASSUNTO Envio de Documentos

Exmos. Senhores ,

Junto enviamos os documentos a seguir mencionados:

| TIPO | Nº | VALOR | OBS. |
|---|---|---|---|
| FACTURA | 675 / 04.94 | 351,120$0 | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |

Referentes a trabalhos executados na obra:

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR**
**TRABALHOS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO REALIZADOS**
**NO PORTO DE ACORDO COM A NOSSA PROPOSTA SD/05.94.0122**

Desde já agradecemos que seja efectuada a conferência e aprovação dos respectivos documentos por forma a que os pagamentos sejam processados dentro dos prazos acordados para o efeito.

Com os melhores cumprimentos , subscrevemo - nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.



po-735 : 0090

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| FACTURA Nº | 675/04.94 | |
| C.C./C.L. | 11. 1 | 6150 |
| DATA | 1994/04/08 | |
| TIPO | ORIGINAL | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR**

**TRABALHOS DE RECONHECIMENTO GEOTÉCNICO REALIZADOS**

**NO PORTO DE ACORDO COM A NOSSA PROPOSTA SD/05.94.0122**

**FACTURA ÚNICA**

| | |
|---|---|
| 2.2.1 - Verba global para preparativos, transportes, estaleiro e direcção técnica da obra ..... | 120 000$00 |
| 2.2.2 - Tempo de equipa e equipamento. ( 22 h x 7 000$00 ) ..... | 154 000$00 |
| 2.2.3 - Relatório ..... | 30 000$00 |
| | 304 000$00 |
| I.V.A a 16 % | 48 640$00 |
| | 352 640$00 |

Importa esta FACTURA em: Trezentos e cinquenta e dois mil seiscentos e quarenta escudos.

| | |
|---|---|
| Dedução de 0.5% para a Caixa Geral de Aposentações: | 1 520$00 |
| | 351 120$00 |

Total líquido a pagar: Trezentos e cinquenta e um mil cento e vinte escudos.

Processado por computador

Mod. A 93

U.PORTO arquivo central

BCI

Banco de Comércio e Indústria

UNIVERSIDADE DO PORTO
Direcção dos Serviços Administrativos
Entrada em 94/04/05
Proc.º 1734 Lº 52 Fls. 369
Proc.º 43 Lº 94
Repartição de Pessoal ☐
Repartição de Adm. Fin. e Pat. ☒

**SERVIÇO DE CRÉDITO - CTC**
**EDIFÍCIO SOUSA MARTINS, 21 - 3º PISO**
**1000 LISBOA**

PARA
**UNIVERSIDADE DO PORTO**
APARTADO 4211
**4003 PORTO CODEX**

Lisboa, 21 de Março de 1994

ASSUNTO: CANCELAMENTO DE GARANTIA(S)

Exmo(s). Senhor(es),

Serve a presente para informar que a(s) garantia(s) bancária(s) abaixo descrita(s), foi(foram) cancelada(s),de acordo com instruções de V.Exas., com a refª 838.

**N/Nº 75/93**, de Esc: **47.615.332$00**, cancelada em 24/02/94.

Sem outro assunto de momento, somos com toda a consideração e estima,

De V. Exa(s).
Atenciosamente

**BCI-BANCO DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA, S.A.**

Medicina Dentária

SEDE SOCIAL:
Rua Tenente Valadim, 290
Apartado 1108
4102 PORTO CODEX

Telecópia 610 60 04
Telefs. 610 55 42 e 610 55 62
SWIFT BCILPTPL

FILIAL:
Praça Marquês de Pombal, 2
Apartado 2522
1113 LISBOA CODEX

Telex 62394 BCOIFX P
Telecópia 54 94 53
Telefone 310 70 00
SWIFT BCILPTPL

Mod. 11703047 - RM

po-735 : 0092

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

Exmº Senhor
Director de Serviços de Energia da Delegação Regional da Indústria e Energia do Norte
Rua Dr. Alfredo Magalhães, 68
4000 PORTO

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | PORTO |
|---|---|---|---|
| | | N.º 1738 P.º | 6 ABR. 1994 |

ASSUNTO: **"FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA U.P."**
**- Rua Dr. Manuel Pereira da Silva -**
**Paranhos - Porto**
**- Licenciamento de grupo Gerador de Emergência de 300 KVA -**

Estando concluídos os trabalhos de instalação de um grupo gerador de emergência de 300 KVA na Faculdade de Medicina Dentária desta Universidade solicita-se a respectiva vistoria.

Anexa-se: - Termo de Responsabilidade pela Execução;
- Termo de Responsabilidade pela Exploração;
- Ficha de Execução da Instalação Eléctrica;
- Relatório Prévio da Vistoria;
- Memória Descritiva do Grupo;
- Mapa de Características do Motor;
- Mapa de Características do Gerador;
- Memória Descritiva do Quadro de Transferência de Carga e de Arranque e Controle;
- Memória do Sistema de Armazenamento e Trasfega de Combustível;
- Relatório Técnico do Depósito de Combustível e Ensaios;
- Esquema Eléctrico do Quadro de Transferência de Carga e de Arranque e Controle.

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

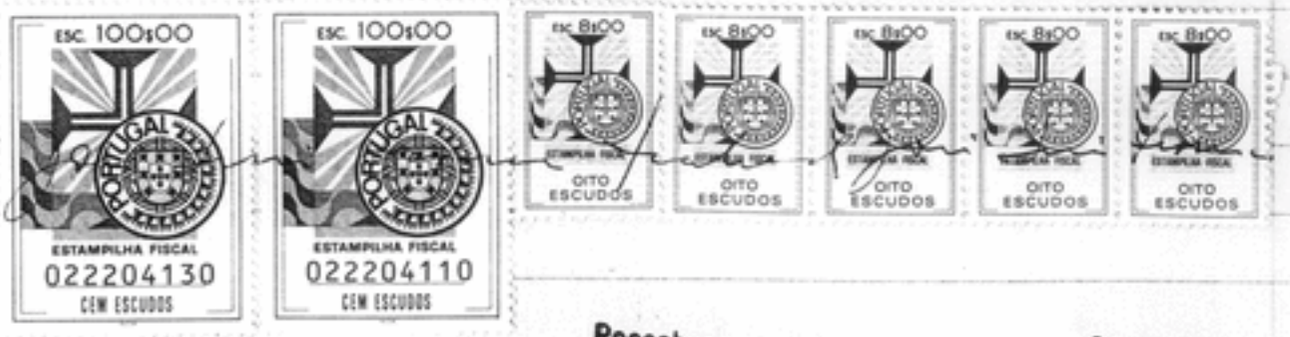
FC/LO

U.PORTO arquivo central

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu, abaixo assinado, JOSÉ LUIS FERREIRA MACHADO, Engenheiro Técnico Electrotécnico, inscrito na Direcção Geral de Energia com o nº1528, portador do B.I. nº 6812504, passado pelo serviço do Arquivo de Identificação de Lisboa, em 24/03/88, domiciliado na rua Amorim Rosa, nº 9-1º Esq. 2300 Tomar, ao serviço da Socoel-Soc. Equipamentos Eléctricos, Lda, declaro que tomo a responsabilidade pela execução das instalações Eléctricas de um Grupo Electrogéneo de 300 KVA/240KW, cos phi=0,8 para serviço de reserva, instalado na Faculdade de Medicina Dentária, sito no Porto, de acordo com o respectivo projecto aprovado, caso exista e as disposições regulamentares em vigor.

Odivelas, 01 de Março de 1994







Reconheço a assinatura supra de José Luis Ferreira Machado
à vista do B. de Identidade Nº 6812504, de 24/3/88
do Arquivo de C.I.C. de Lisboa
Secretaria Notarial de Tomar, 2 de Março de 1994
Conta Nº 102 Esc. $.....
O Ajudante da Secretaria:

U.PORTO arquivo central

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu, abaixo assinado Manuel Nunes da Costa Simões, Engenheiro Electrotécnico, inscrito na Direcção-Geral de Energia com o nº 2105, portador do bilhete de identidade nº 402356, passado pelo serviço do Arquivo de Identificação de Porto em 26/11/93, domiciliado em Rua de Camões, nº 522 - 3º - 4000 Porto, declaro que tomo toda a responsabilidade técnica pela boa exploração das instalações de grupo electrogéneo de 300KVA da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, sitas em Rua Dr. Manuel Pereira da Silva no Porto, de acordo com as disposições regulamentares de segurança em vigor e demais legislação aplicável, e da exploração das instalações que o mesmo venha a estabelecer, desde que estas sejam do meu conhecimento expresso.

Declaro também que esta minha responsabilidade durará enquanto aquelas instalações estiverem em exploração, salvo declaração expressa em contrário.

Porto, 17 de Março de 1994







...do Manuel Nunes...
...da Costa Simões...
...402356
...Porto - 26-11-93
...14
...250
...24/03/

U.PORTO arquivo central

ANEXO III-2

MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E ENERGIA

DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA

# FICHA DE EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

| Referência | Data de entrada |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Câmara Municipal do PORTO

Distribuidor Serv. Municipalizados Gás Electricidade

Serviço externo da Direcção-Geral de Energia d Electricidade de Portugal-EDP

Direcção-Geral de Espectáculos

1 — PROPRIETÁRIO:

1.1 — Nome REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

1.2 — Morada RUA DE D.MANUEL II - PORTO

2 — INSTALAÇÃO:

2.1 — Local FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA
RUA DE DR.MANUEL PEREIRA DA SILVA

2.2 — Freguesia PARANHOS

2.3 — Concelho PORTO

U.PORTO arquivo central

3 — INSTALADOR:

3.1 — Nome SOCOEL-SOC.EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA

3.2 — Morada RUA HERÓIS DE CHAIMITE, LOTE 1 - 2675 ODIVELAS

4 — TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

4.1 — Nome JOSÉ LUIS FERREIRA MACHADO

4.2 — Morada RUA AMORIM ROSA, Nº 9-1º ESQ.
2300 TOMAR Telef.

4.3 — Número de inscrição na Direcção-Geral de Energia 1528

| Data das visitas | Observações sobre as diferentes fases de execução da instalação eléctrica (1) | Rubrica (2) |
|---|---|---|
| 6/1/94 | Conclusão da Montagem do Grupo electro-géneo | |
| 28.02.94 | Ensaio de funcionamento. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Mod. n.º 936 Exclusivo da Imprensa Nacional-Casa da Moeda

(Formato A4 — 210 mm x 297 mm)

po-735 : 0096

| Data das visitas | Observações sobre as diferentes fases de execução da instalação eléctrica (1) | Rubrica (2) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

A instalação eléctrica ficou concluída em ____/____/____

**O técnico responsável pela execução,**

(Assinatura)

## Visita (eventual) do técnico responsável pelo projecto

| Data das visitas | Observações sobre os trabalhos | Rubrica |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

O instalador,

SOCOEL
SOC. EQUIPAMENTOS ELECTRICOS, LDA.
Rua Heróis do Chaimite, Lote 1
2675 ODIVELAS
Tels.: 937 46 17 / 937 65 79 / 937 68 38
Fax: 937 46 51

**O proprietário,**

(Assinatura)

(1) Durante a execução da instalação eléctrica serão obrigatórias, pelo menos, as inspecções e medidas seguintes:

a) Verificação do correcto estabelecimento dos eléctrodos de terra e ligações aos circuitos de protecção;
b) Medição da resistência dos contactos dos eléctrodos de terra;
c) Verificação da qualidade e da cuidadosa execução das ligações da aparelhagem;
d) Verificação e ensaio dos sistemas de protecção de pessoas e das protecções contra sobreintensidades e sobretensões, quando existam;

E quando se justifiquem:

e) Traçados das colunas e localização dos quadros e portinholas;
f) Estabelecimento de tubagens ou enterramento de cabos;
g) Enfiamento de condutores.

(2) Do técnico responsável pela execução da fiscalização do Governo ou seus delegados mandatados ou do distribuidor público de energia eléctrica.

U.PORTO arquivo central

ANEXO III-3

**MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E ENERGIA**

DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA

# Relatório-tipo do técnico responsável pela exploração de instalações eléctricas

Instalações em boas condições de segurança ..... ☒
Instalações em condições deficientes ..... ☐
Desistência da responsabilidade ..... ☐

**REFERÊNCIAS** Período: 94-03-22 a _____

(1) Delegação Regional da Indústria e Energia do Norte

(2) Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto - R. Dr. Manuel Pereira da Silva - Paranhos - Porto

(3) Estabelecimento de ensino universitário - constituído por um edifício com 3 pisos e piso técnico

(4) Manuel Nunes da Costa Simões - R. Camões 522 - 3º 4000 PORTO

inscrito na Direcção-Geral de Energia com o n.º 2105, vem nos termos legais efectuar o relato da sua actividade como técnico responsável pela exploração da instalação acima mencionada.

**INSPECÇÕES EFECTUADAS**

De acordo com o estabelecido (5) no art.º 14 do Dec. Lei 517/80 de 31 de Outubro inspeccionei a instalação no(s) dia(s) 22 de Março de 1994, tendo efectuado os ensaios, medições e verificações que passo a referir:

1 — ~~SUBESTAÇÕES, POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO E DE CORTE~~ GRUPO GERADOR 300 KVA

1.1 — Ensaios e medições:

1.1.1 — Resistência da terra de protecção ..... 18 Ω

1.1.2 — Resistência da terra de serviço ..... 17,5 Ω

1.1.3 — Resistência de isolamento da instalação de baixa tensão ..... MΩ

1.1.4 — Acidez e rigidez dos óleos ou outros dieléctricos dos transformadores e aparelhos de corte _____

1.1.5 — Factor de potência (cos φ) ..... 0,8

1.1.6 — Outros ensaios e medições _____

1.2 — Verificações (*):

Por observação da instalação, dos equipamentos e dos resultados obtidos nos ensaios e medições anteriormente referidos, verifiquei:

1.2.1 (*) — O nível do óleo nos transformadores e disjuntores de alta tensão (6) _____

tendo detectado (7) _____ deficiências _____

Mod. n.º 937 Exclusivo da Imprensa Nacional-Casa da Moeda

(Formato 2A4 — 297 mm x 420 mm)

po-735 : 0098

1.2.2 (*) — O estado dos contactos dos disjuntores e das câmaras de corte dos interruptores (6) _____

tendo detectado (7) _____ deficiências _____

_____

_____

1.2.3 (*) — Os circuitos de terra e o estado de conservação dos eléctrodos e dos condutores enterrados (6) _____

tendo detectado (7) _____ deficiências _____

_____

_____

1.2.4 (*) — O estado de conservação dos dispositivos de manobra utilizados (varas de manobra, estrados, tapetes isolantes, luvas isolantes, etc.) (6) _____ tendo detectado (7) _____

deficiências _____

_____

1.2.5 (*) — A carga do transformador e a temperatura do óleo nos períodos de maior carga (6) _____

_____ tendo detectado (7) _____ deficiências

_____

_____

1.2.6 — O estado de funcionamento dos dispositivos de protecção e alarme (6) _____

tendo detectado (7) _____ deficiências _____

_____

_____

1.2.7 — Outras verificações _____

_____

_____

_____

U.PORTO arquivo central

2 — **Instalações de utilização:**

(Sistema de protecção de pessoas utilizado: TT ☐, TN ☐ ou IT ☐)

2.1 — Ensaios de medições:

2.1.1 — Resistência da terra de protecção ..... ☐ Ω

2.1.2 — Impedância do circuito de defeito ..... ☐ Ω

2.1.3 — Resistência de isolamento ..... ☐ MΩ

2.1.4 — Protecções contra contactos indirectos: (Ver o comentário n.º 3 do artigo 637.º do RSIUEE)

_____

_____

2.1.5 — Outros ensaios e medições _____

_____

_____

2.2 — **Verificações:**

Por observação da instalação e dos resultados obtidos nos ensaios e medições anteriormente referidos, verifiquei:

2.2.1 — Os aparelhos de protecção contra sobreintensidades, (6) _____ tendo detectado (7) _____

deficiências _____

_____

_____

2.2.2 — A eficácia das protecções contra contactos indirectos, (6) _____ tendo detectado (7)

_____ deficiências _____

_____

_____

2.2.3 — O aquecimento e o estado do isolamento dos condutores e dos cabos, (6) _____ tendo detectado (7) _____ deficiências _____

2.2.4 — O estado dos aparelhos de corte e de comando, (6) _____ tendo detectado (7) _____ deficiências _____

2.2.5 — O estado dos aparelhos de utilização, (6) _____ tendo detectado (7) _____ deficiências _____

2.2.6 — **Instalações de emergência:**

2.2.6.1 — As condições de arranque das fontes de alimentação das instalações de emergência (6) _____ _____ tendo detectado (7) _____ deficiências _____

2.2.6.2 — O estado das baterias, nomeadamente o seu electrólito (6) _____ tendo detectado (7) _____ deficiências _____

2.2.6.3 — O estado de funcionamento dos blocos autónomos (6) _____ tendo detectado (7) _____ deficiências _____

2.2.7 (*) — No decurso das vistorias, apercebi-me da prática, sem cuidado devido, dos seguintes métodos de trabalho, susceptíveis de provocar contactos directos _____

2.2.8 (*) — Apercebi-me das seguintes incorrecções, quanto à execução de trabalhos nas instalações _____

2.2.9 — A *inexistência* dos seguintes materiais de reserva ou acessórios indispensáveis à exploração _____

2.2.10 — A *existência* de instruções de primeiros socorros nos seguintes pontos da instalação _____

2.2.11 (*) — Em virtude de ter verificado que estão a ser dadas utilizações diferentes das inicialmente previstas a alguns locais servidos pela instalação, detectei a necessidade de proceder às seguintes alterações _____

2.2.12 (*) — A necessidade de redimensionar a instalação, introduzindo as alterações que passo a relatar com indicação das razões por que têm de ser feitas _____

U.PORTO arquivo central

2.2.13 — Outros factos _____

3 (*) — Outras instalações:

4 (*) — Modificações e ampliações:

Detectei as seguintes modificações e ampliações da instalação para as quais não fui consultado _____

5 (*) — Relações com o proprietário:

Dei conhecimento, por escrito, à Entidade Exploradora da necessidade de serem tomadas medidas que ainda não foram por ela concretizadas, pelo que as passo a enumerar com a indicação dos prazos que, relativamente a cada uma, mencionei nas comunicações _____

Anexos _____ exemplares.

Data 94 / 03 / 29

O Técnico Responsável,

(1) Entidade a quem é enviado o relatório e referência do processo da instalação.
(2) Entidade e localização da instalação eléctrica.
(3) Descrição sumária da instalação eléctrica com a indicação das suas características principais.
(4) Nome e morada do técnico responsável.
(5) Disposição legal que prevê a realização das vistorias.
(6) No caso de não haver deficiências deverá escrever-se expressamente **não**.
(7) No caso de não haver deficiências deverá escrever-se «quaisquer» e no caso contrário deverá escrever-se «as seguintes».
(*) Ver o n.º 1 das notas finais.

**NOTAS FINAIS**

1 — No caso de este relatório se destinar a dar cumprimento ao disposto no artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 517/80, de 31 de Outubro, não serão preenchidos, em regra, os n.ºs 1.2.1 a 1.2.5, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.11, 2.2.12, 4 e 5.
2 — Se os espaços a preencher não forem suficientes deverão juntar-se os anexos julgados convenientes.

U.PORTO arquivo central

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA.
Rua Heróis de Chaimite, Lt. 1
(Qta. do Figo Passado)
Tels. 937 46 51/17 - 937 65 79/68 38
Fax 937 46 51
2675 ODIVELAS

*FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA*

## ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

-Grupo electrogéneo de fabrico **SDMO** modelo **GS300** nº de série 23463 de 300 KVA ( 240 KW) de potência em serviço contínuo, 330 KVA em serviço de emergência, 380/220 V, 50 Hz, 1500 RPM, equipado com:

-Motor Diesel industrial da marca **VOLVO** modelo **TWD 1210G** de 6 cilindros verticais em linha, arrefecido por água em radiador tropical.
Potência útil em regime contínuo: 351 HP (262 KW).
Cilindrada: 12 LITROS
Regulador de Velocidade: Mecânico, tipo centrífugo.

U.PORTO arquivo central

Sistema de arranque eléctrico de 24 V constituído por motor de arranque, alternador de carga com regulador de tensão incorporado e, solenoide de corte de combustível.

Paínel de instrumentos incluindo:

-Termómetro de água
-Manómetro de óleo
-Amperímetro

Protecção para paragem automática por:

-alta temperatura.
-baixa pressão de óleo.

Resistência de pré-aquecimento da água de refrigeração alimentada pela tensão do sector (220 V) para facilidade de arranque a frio.

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA.
Rua Heróis de Chaimite, Lt. 1
(Qta. do Figo Passado)
Tels. 937 46 51/17 - 937 65 79/68 38
Fax 937 46 51
2675 ODIVELAS

*FACULDADE MEDICINA DENTÁRIA*

-Alternador Industrial da marca **LEROY SOMER** modelo **LSA 461 VL12,** 380/220 V, 50 Hz, 1500 RPM, sem escovas, auto-excitado, auto-regulado e auto ventilado.
Classe de protecção: IP21 Classe de isolamento: H
Potência Aparente: 300 KVA ( 240 KW )
Capacidade de sobrecarga: 10%
Variação de tensão de ± 1% de vazio a plena carga para cargas equilibradas.

-Base metálica de suporte do conjunto Motor Diesel-Alternador por intermédio de amortecedores anti-vibráticos de grande capacidade de absorção.

U.PORTO arquivo central

-Tubagem de escape incluindo compensador e silencioso do tipo residencial de 30 db de capacidade de absorção.

-Bateria ácida de arranque, 24 V, de ampla capacidade e respectivos cabos de ligação ao motor de arranque, montada em suporte próprio na base do grupo.

-Manuais de instrução e de manutenção do Grupo Electrogéneo, Motor Diesel e Alternador.

po-735 : 0103

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA.
Rua Heróis de Chaimite, Lt. 1
(Qta. do Figo Passado)
Tels. 937 46 51/17 - 937 65 79/68 38
Fax 937 46 51
2675 ODIVELAS

*FACULDADE MEDICINA DENTÁRIA*

## MAPA DE CARACTERÍSTICAS-MOTOR

| | |
|---|---|
| - Potência do Motor | 351 HP (262 KW) |
| - Marca do Motor | VOLVO - TWD 1210 G |
| - Combustível queimado pelo motor | GASÓLEO |
| - Nº de fabrico do Motor | 216210 |
| - Nº de Cilindros | 6 EM LINHA |
| - Diâmetro dos cilindros | 130 mm |
| - Curso do Embolo | 150mm |
| - Nº Rotações | 1500 RPM |
| - Sistemas de: | |
| *Alimentação | BOMBA DE INJECÇÃO MULTICILINDRICA |
| *Admissão | VÁLVULAS À CABEÇA |
| *Inflamação | COMPRESSÃO DE AR |
| *Lubrificação | POR BOMBA |
| *Refrigeração | POR ÁGUA |
| *Arranque | ELÉCTRICO ( 24 V ) |
| - Consumo de Combustível | 205 g/KW.h |
| - Consumo de óleo de lubrificação | 0,35 LITROS/HORA |
| - Capacidade do Carter | 34 LITROS |
| - Peso do Motor | 1110 KG |

U PORTO arquivo central

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA.
Rua Heróis de Chaimite, Lt. 1
(Qta. do Figo Passado)
Tels. 937 46 51 / 17 - 937 65 79 / 68 38
Fax 937 46 51
2675 ODIVELAS



## MAPA DE CARACTERÍSTICAS-ALTERNADOR

| | |
|---|---|
| - Fabricante | LEROY SOMER |
| - Modelo | LSA 461 VL12 |
| - Nº de Série | 53924/1 |
| - Tipo | AUTO-EXCITADO, AUTO-REGULADO, SEM ESCOVAS E AUTO-VENTILADO. |
| - Potência Aparente | 300 KVA ( 240 KW ) |
| - Tensão Nominal | 380/220 V |
| - Frequência | 50 Hz |
| - Nº de Rotações | 1500 RPM |
| - Intensidade Nominal Plena Carga(cos=0,8) | 456 Amp. |
| - Construção | DE UM ROLAMENTO COM ACOPLAMENTO POR DISCOS AO VOLANTE DO MOTOR DIESEL. |
| - Classe de Isolamento | H |

U.PORTO arquivo central

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA.
Rua Heróis de Chaimite, Lt. 1
(Qta. do Figo Passado)
Tels. 937 46 51/17 - 937 65 79/68 38
Fax 937 46 51
2675 ODIVELAS



-**QUADRO ELÉCTRICO** de medida, protecção e comando automático contendo:

- 3 Amperímetros.
- 1 Voltímetro com comutador de 7 posições.
- 1 Frequencímetro.
- Contador horário.
- 1 Botoneira da paragem de emergência.

-Autómato da marca LOVATO de comando, controlo e proteção do grupo incluindo:

-Sinalizadores de:

.Rede em carga
.Grupo em marcha
.Grupo em carga

-Lâmpadas avisadoras de:

*Avaria por:

*Alta temperatura da água.
*Baixa Pressão de óleo.
*Sobrecarga.
*Avaria do sistema de carga da bateria.
*Falha de arranque (após 3 tentativas).
*Baixo nível de combustível.
*Sobrevelocidade
*Alta temperatura do óleo.

-Comutador de funcionamento de 4 posições:
Desligado, Manual, Teste, Automático.

-Comutador de arranque do grupo quando em posição manual.

U.PORTO arquivo central

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA.
Rua Heróis de Chaimite, Lt. 1
(Qta. do Figo Passado)
Tels. 937 46 51/17 - 937 65 79/68 38
Fax 937 46 51
2675 ODIVELAS

-Relé detector da presença da tensão do sector em cada fase.

-Carregador automático da bateria alimentado a partir da tensão do sector e respectivos amperímetro e voltímetro.

-Disjuntor tetrapolar de protecção magneto-térmica do alternador.

-Conjunto de relés, transformadores, fusíveis, terminais numerados e cablagem necessária ao bom funcionamento do sistema.

-Inversor rede/grupo formado por dois interruptores tetrapolares encravados mecânica e electricamente.

-Esquema eléctrico do quadro.

U.PORTO Arquivo central

SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS, LDA.
Rua Heróis de Chaimite, Lt. 1
(Qta. do Figo Passado)
Tels. 937 46 51/17 - 937 65 79/68 38
Fax 937 46 51
2675 ODIVELAS

*FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA*

# SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E TRASFEGA DE COMBUSTÍVEL

**Este sistema é constituído por:**

-Cisterna de 5000 litros de capacidade, própria para enterrar, construída em chapa de aço macio de 5mm de espessura, provida de tampa de acesso completamente equipada com todos os acessórios para ligação à tubagem de enchimento ( 3" ), de aspiração ( 3/4" com válvula de retenção ) respiro ( 2" ).

-Depósito diário de 500 litros de capacidade com indicador de nível e sondas necessárias ao comando da trasfega e ao acionamento do alarme de nível baixo.

-Grupo de trasfega automática de combustível, comandado pelas sondas montadas no tanque diário, composto por electrobomba e bomba manual para manobra de recurso, e respectivas válvulas de isolamento.

U.PORTO

RINAVE

# RELATÓRIO TÉCNICO
# TECHNICAL REPORT

| | |
|---|---|
| CLIENTE CUSTOMER<br>TOMÉ & CARTEIRO, LDA.<br>FABRICANTE MANUFACTURER<br>TOMÉ & CARTEIRO, LDA.<br>OBRA JOB<br>INSPECÇÃO A TANQUE NR.: 8/93 | RELATÓRIO NR REPORT NR<br>93.L.3783<br>PAG. PAGE 1 DE OF 1<br>PROJ. NR<br>3.2.72.0415<br>OPERADOR OPERATOR<br>C. VIEIRA<br>DATA DO ENSAIO DATE OF TEST<br>1993.07.13 |

O abaixo assinado Perito da RINAVE QS acompanhou a realização de Ensaio de Pressão do equipamento com as seguintes características :

| | |
|---|---|
| - TANQUE Nº | 8/93 |
| - TIPO | CILÍNDRICO HORIZONTAL SUBTERRÂNEO |
| - INSTALAÇÃO | FACULDADE MEDIC. DENTÁRIA DO PORTO |
| - CAPACIDADE (L) | 5.000 |
| - PRESSÃO DE SERVIÇO (bar) | ATMOSFÉRICA |
| - PRESSÃO DE ENSAIO (bar) | 0,5 |
| - TEMPERATURA DE SERV. (ºC) | AMBIENTE |
| - MATERIAL (CORPO/FUNDOS) | AÇO CARBONO |
| - MATERIAL (ACESSÓRIOS) | AÇO CARBONO |
| - PROCEDIM. DE SOLDADURA | CERT. 92.L.0268 |
| - APROVAÇÃO DE SOLDADORES | 93.L.0259 |
| - RELAT. DE INSPECÇÃO VISUAL E ENSAIO DE PRESSÃO | 93.L.3784 |

Não se inclúi no trabalho da RINAVE QS qualquer verificação de projecto de construção do equipamento.

| LOCAL,DATA PLACE,DATE | APROVADO APPROVED | PERITO SUPERVISOR |
|---|---|---|
| LISBOA 1993.07.15 | R. COSTA RINAVE | C. VIEIRA RINAVE |

arquivo central

RINAVE

# RELATÓRIO DE INSPECÇÃO VISUAL E ENSAIO DE PRESSÃO
# VISUAL INSPECTION AND PRESSURE TEST REPORT

| | |
|---|---|
| CLIENTE CUSTOMER<br>TOMÉ & CARTEIRO, LDA. | RELATÓRIO NR REPORT NR<br>93.L.3784 |
| FABRICANTE MANUFACTURER<br>TOMÉ & CARTEIRO, LDA. | PAG. PAGE 1 DE OF 1 |
| OBRA JOB<br>INSPEC.TANQUE 8/93. INSTAL.FAC.MEDIC.DENTÁRIA DO PORTO | NR. OBRA<br>3.2.72.0415 |
| | PERITO SURVEYOR<br>C.VIEIRA |
| | DATA DO ENSAIO DATE OF TEST<br>1993.07.13 |

## 1.INFORMAÇÃO GERAL GENERAL INFORMATION

| | |
|---|---|
| TIPO DE RESERVATÓRIO VESSEL TYPE<br>CILIND.HORIZONTAL SUBTER. | ANO YEAR<br>1993 |
| CÓDIGO / REGULAMENTO CODE / STANDARD<br>- | NR DE COMPARTIMENTOS NR OF COMPARTMENTS<br>1 |
| PRESSÃO DE SERVIÇO ( BAR ) SERVICE PRESSURE ( BAR )<br>ATM. | CAPACIDADE ( LITROS ) CAPACITY ( LITERS )<br>5.000 |

## 2.INSPECÇÃO VISUAL VISUAL INSPECTION

O reservatório foi visualmente inspeccionado considerando-se aceitável de acordo com os requisitos do Código / Regulamento acima referido.

The vessel was visually inspected and found acceptable in accordance with the requirements of the above mentioned Code / Standard.

U.PORTO arquivo central

## 3.ENSAIO DE PRESSÃO PRESSURE TEST

| | |
|---|---|
| REALIZADO EM CARRIED OUT ON<br>[*] VIROLA ( SHELL )<br>[ ] TUBAGEM ( PIPING )<br>[ ] CHAPA DE REFORÇO ( REINF. PLATE ) | PRESSÃO DE ENSAIO ( BAR ) TEST PRESSURE ( BAR )<br>0,5 |
| | TEMPO DE PATAMAR ( MINS. ) HOLDING TIME ( MINS. )<br>60 |
| | FLÚIDO FLUID<br>AR COMPRIMIDO |
| | TEMPERATURA ( ºC ) TEMPERATURE ( ºC )<br>AMB. |

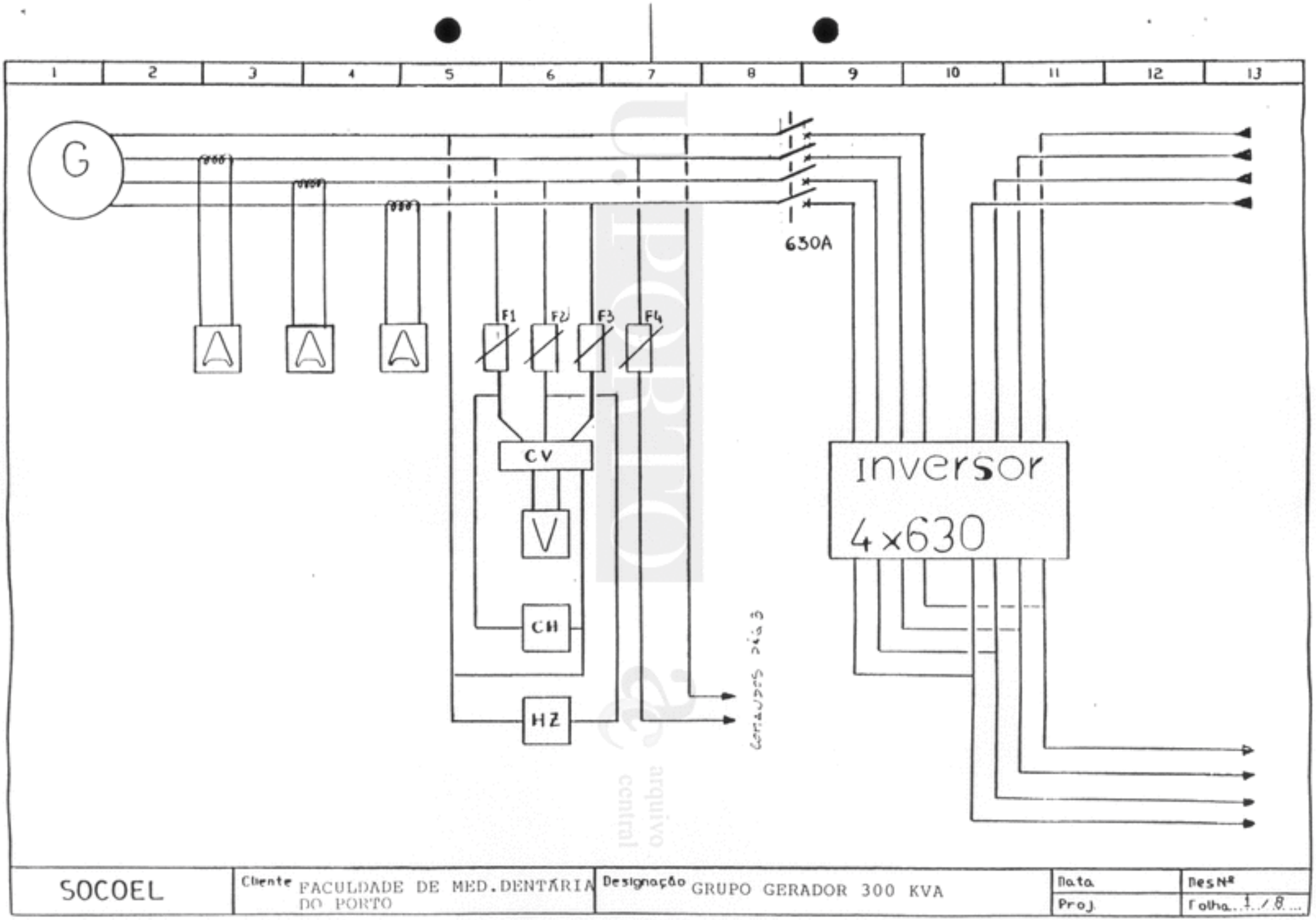
## 4.COMENTÁRIOS COMMENTS

Durante o ensaio de pressão o reservatório não revelou sinais de deformações ou exsudações.

During the pressure test the vessel showed no signs of deformation or leakage.

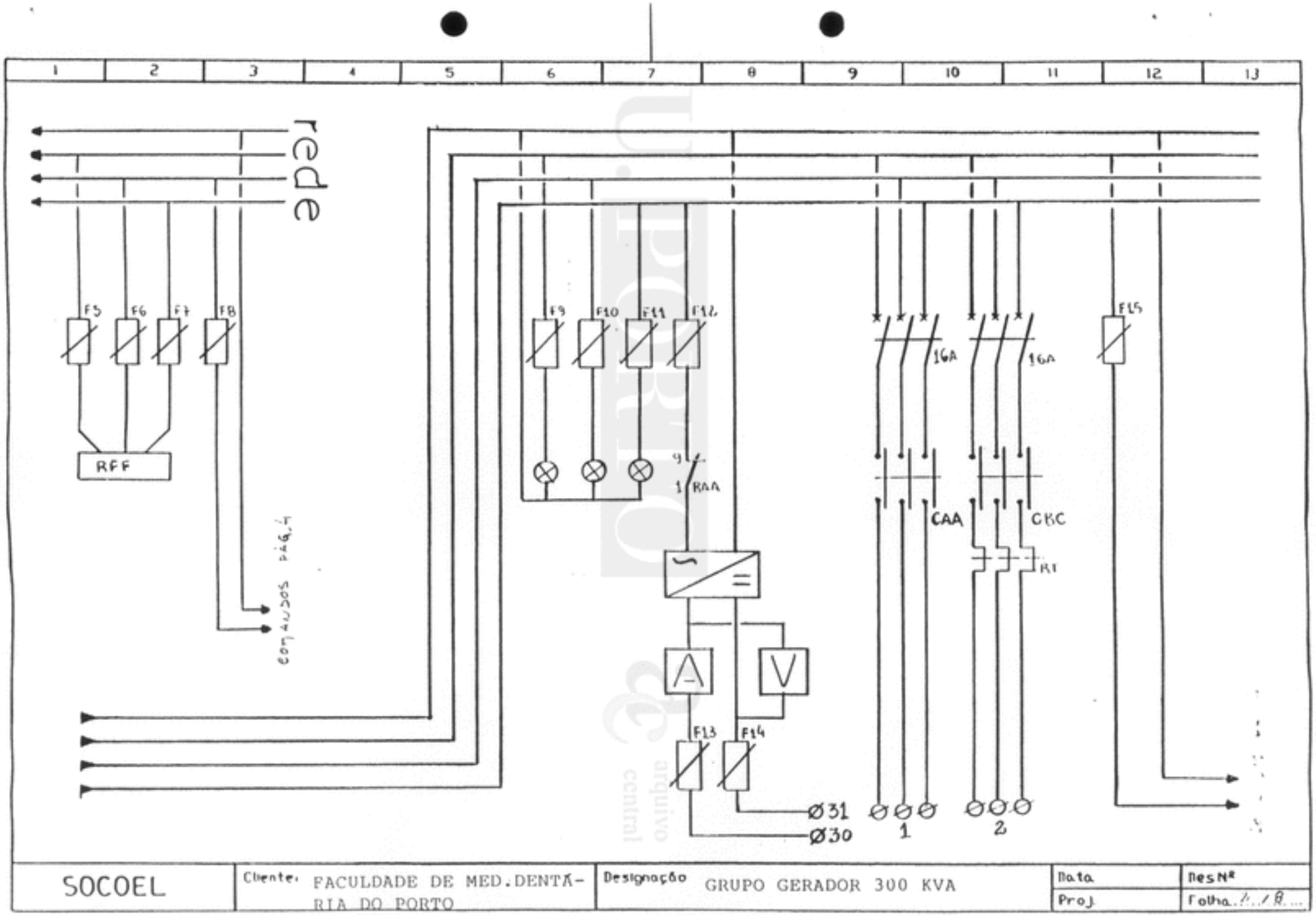
| LOCAL,DATA PLACE,DATE | APROVADO APPROVED (DEP. INS.) | PERITO SURVEYOR |
|---|---|---|
| LISBOA 1993.07.15 | R. COSTA | R.C. VIEIRA |

po-735 .. 0111



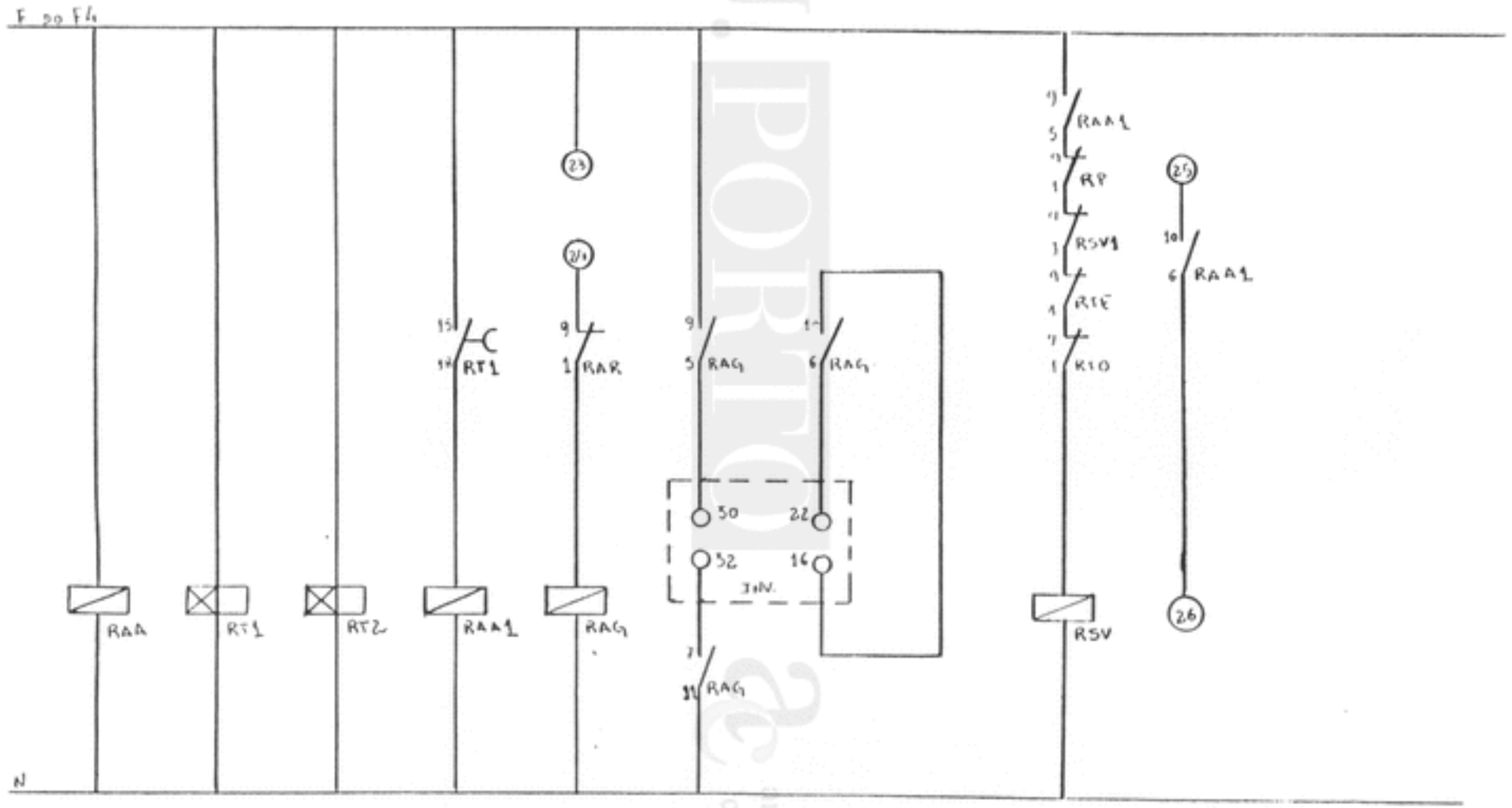

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SOCOEL | Cliente FACULDADE DE MED. DENTÁRIA DO PORTO | Designação GRUPO GERADOR 300 KVA | Data | Des Nº |
| | | | Proj. | Folha 1 / 8 |

po-735 .. 0112



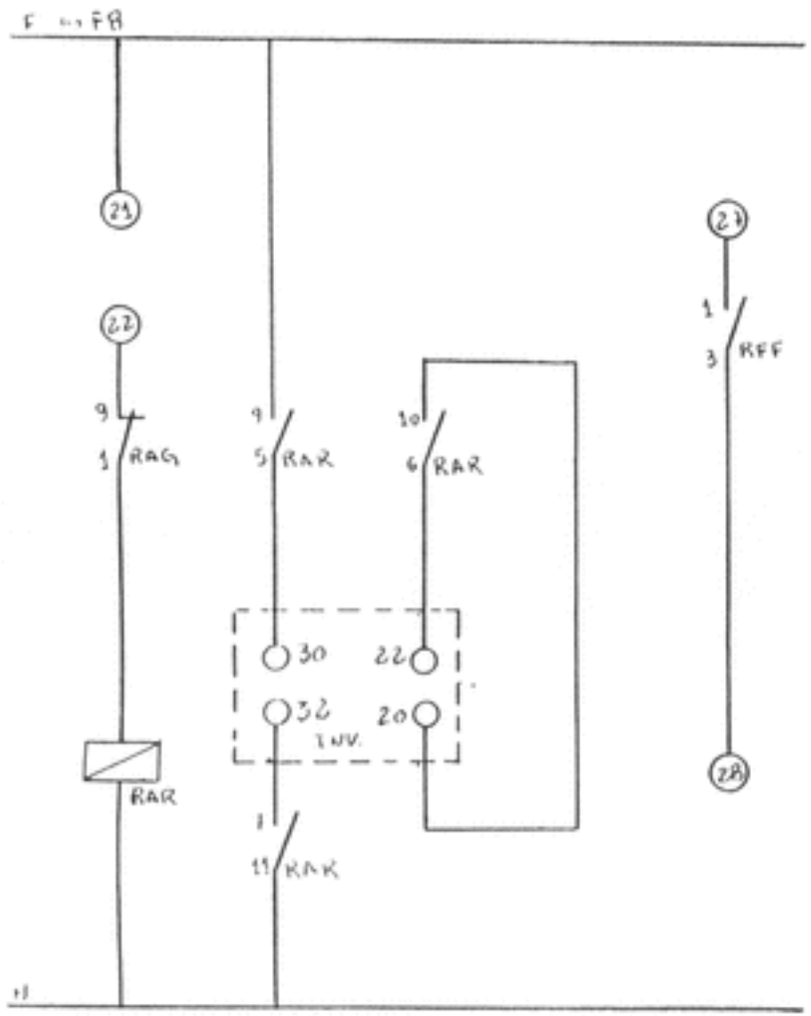

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SOCOEL | Cliente: FACULDADE DE MED. DENTÁRIA DO PORTO | Designação GRUPO GERADOR 300 KVA | Data | Des Nº |
| | | | Proj. | Folha A / B |

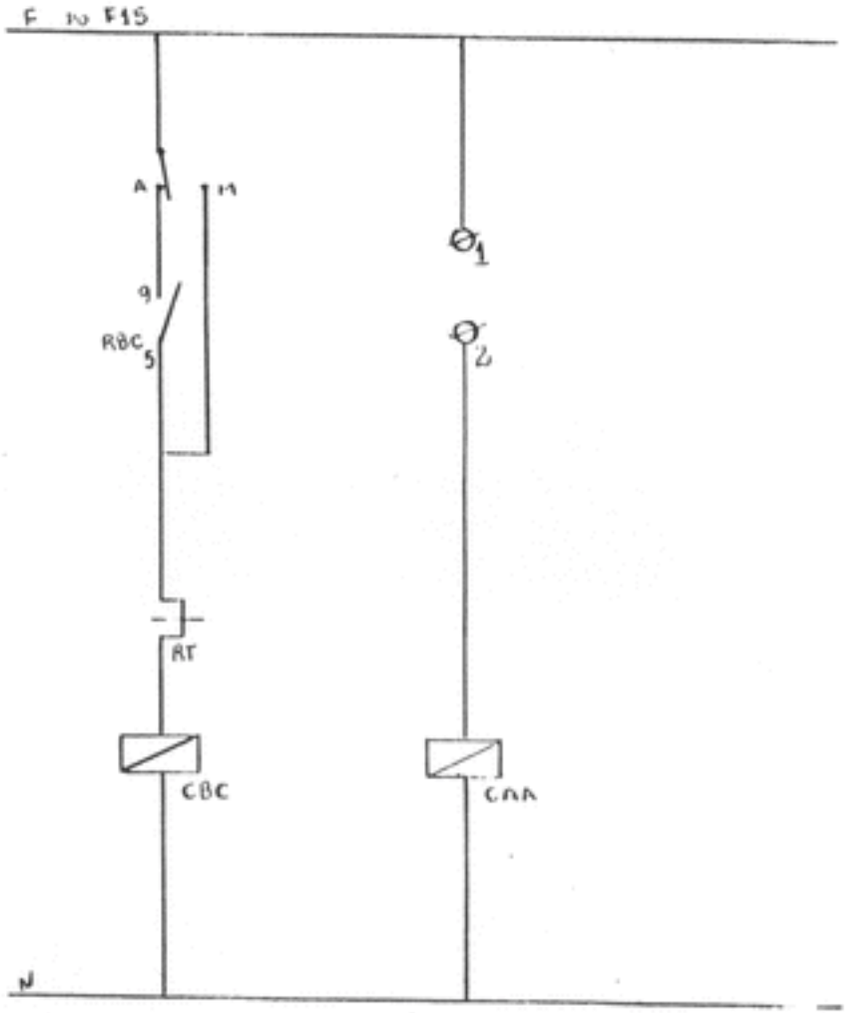
Po-735 ° 0113




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SOCOEL | Cliente: FACULDADE DE MED. DENTÁRIA DO PORTO | Designação GRUPO GERADOR 300 KVA | Data | Nes Nº |
| | | | Proj | Folha 3 / 8 |

po-735 ° 0114

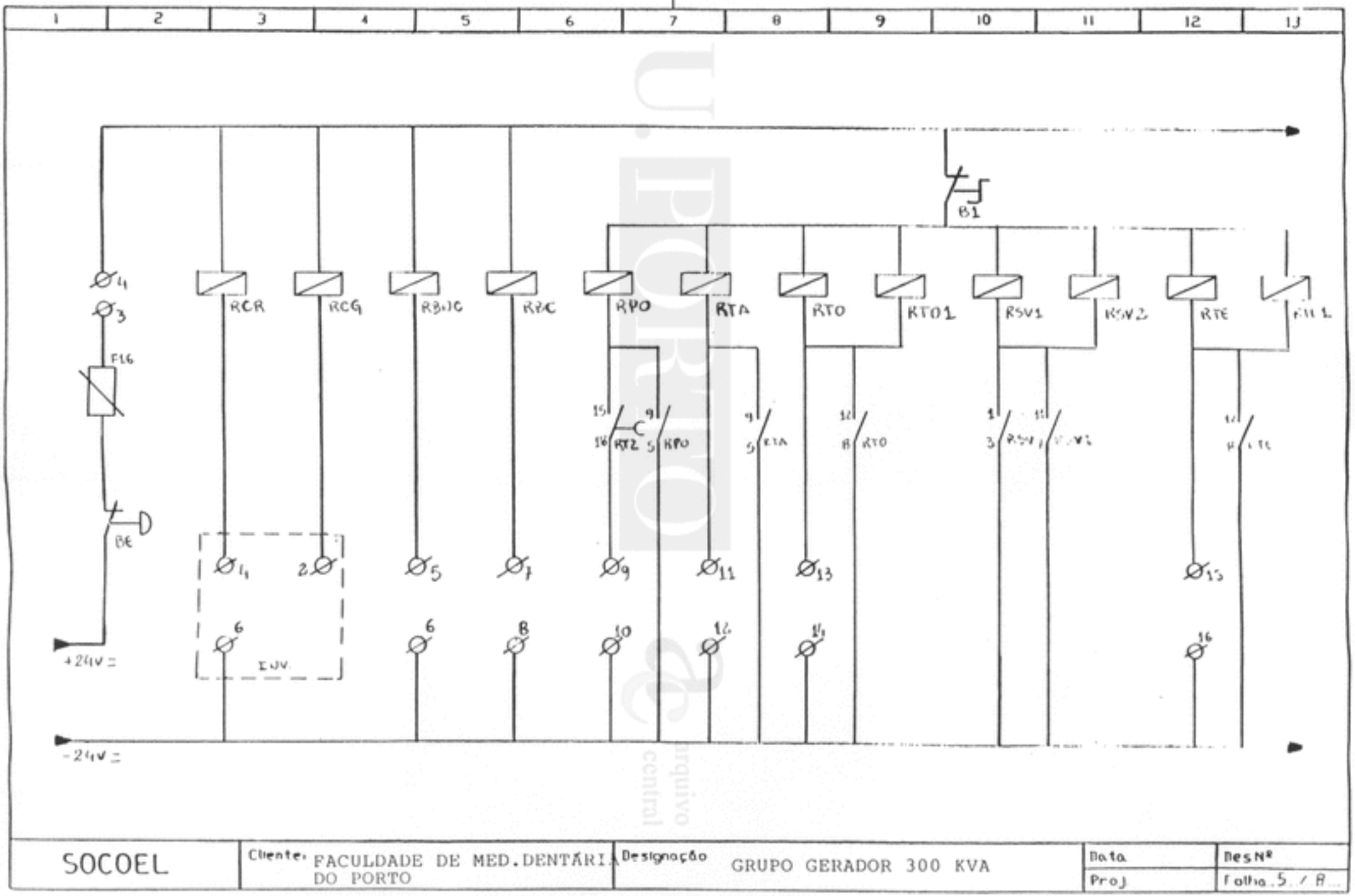



U.PORTO arquivo central

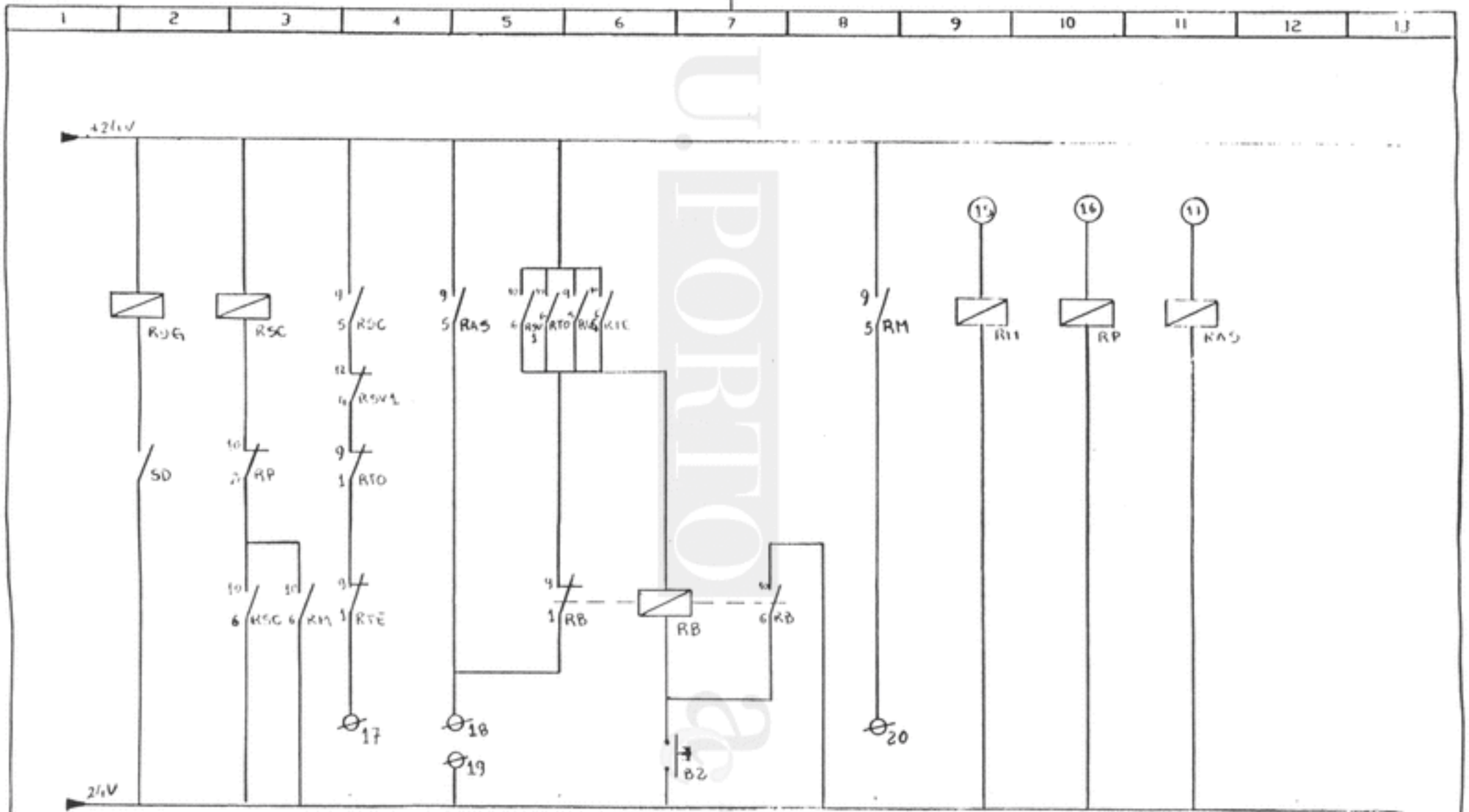
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SOCOEL | Cliente: FACULDADE MED. DENTÁRIA DO PORTO | Designação: GRUPO GERADOR 300 KVA | Data | Nº: |
| | | | Proj | Folha 1 / 8 |

po-735 ·· 0115




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SOCOEL | Cliente: FACULDADE DE MED. DENTÁRIA DO PORTO | Designação: GRUPO GERADOR 300 KVA | Data | Des Nº |
| | | | Proj | Folha 5 / 8 |

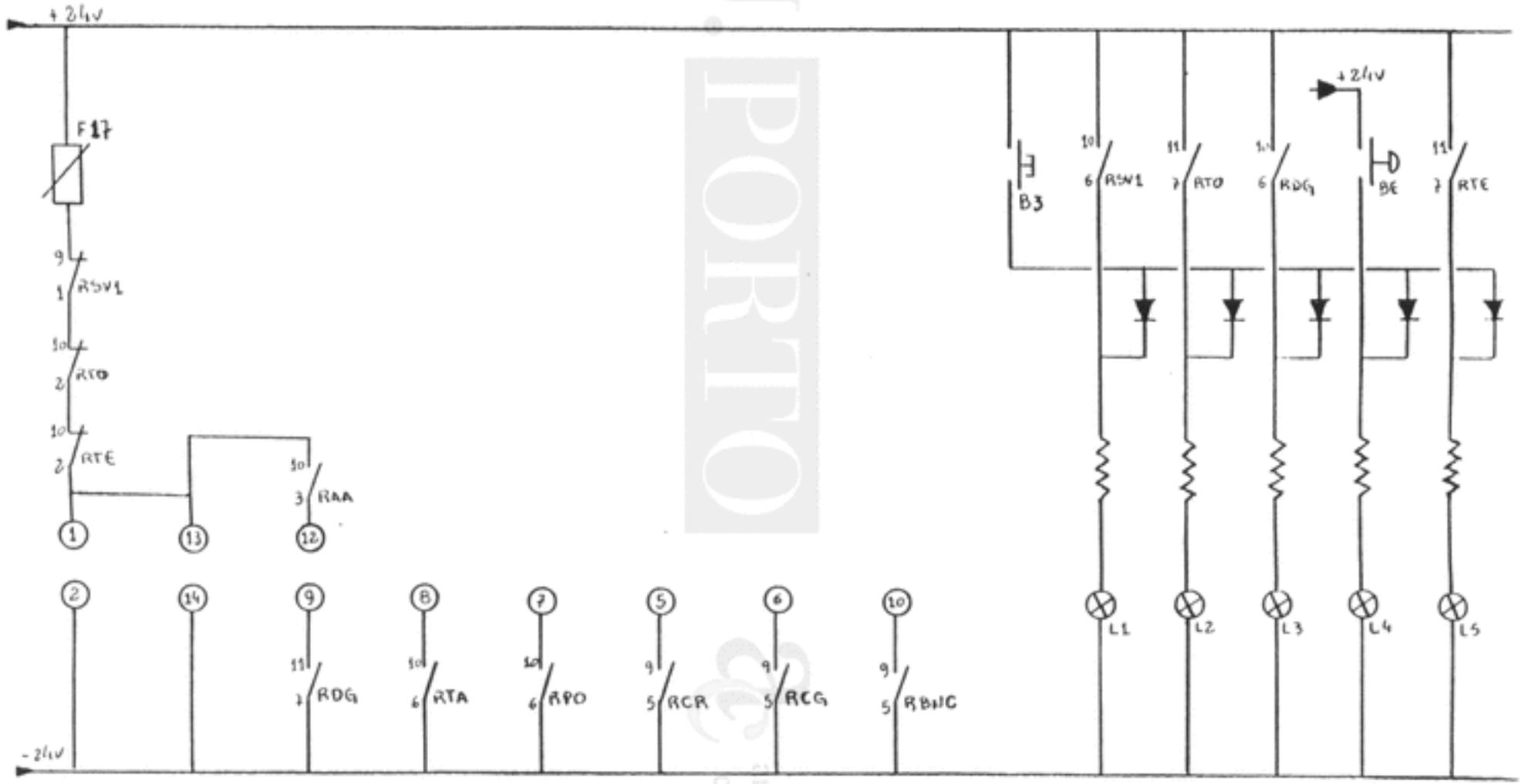
PO-735 ° 0116




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SOCOEL | Cliente: FACULDADE DE MED. DENTÁRIA DO PORTO | Designação: GRUPO GERADOR 300 KVA | Data | Des Nº |
| | | | Proj | Folha 6 / 8 |

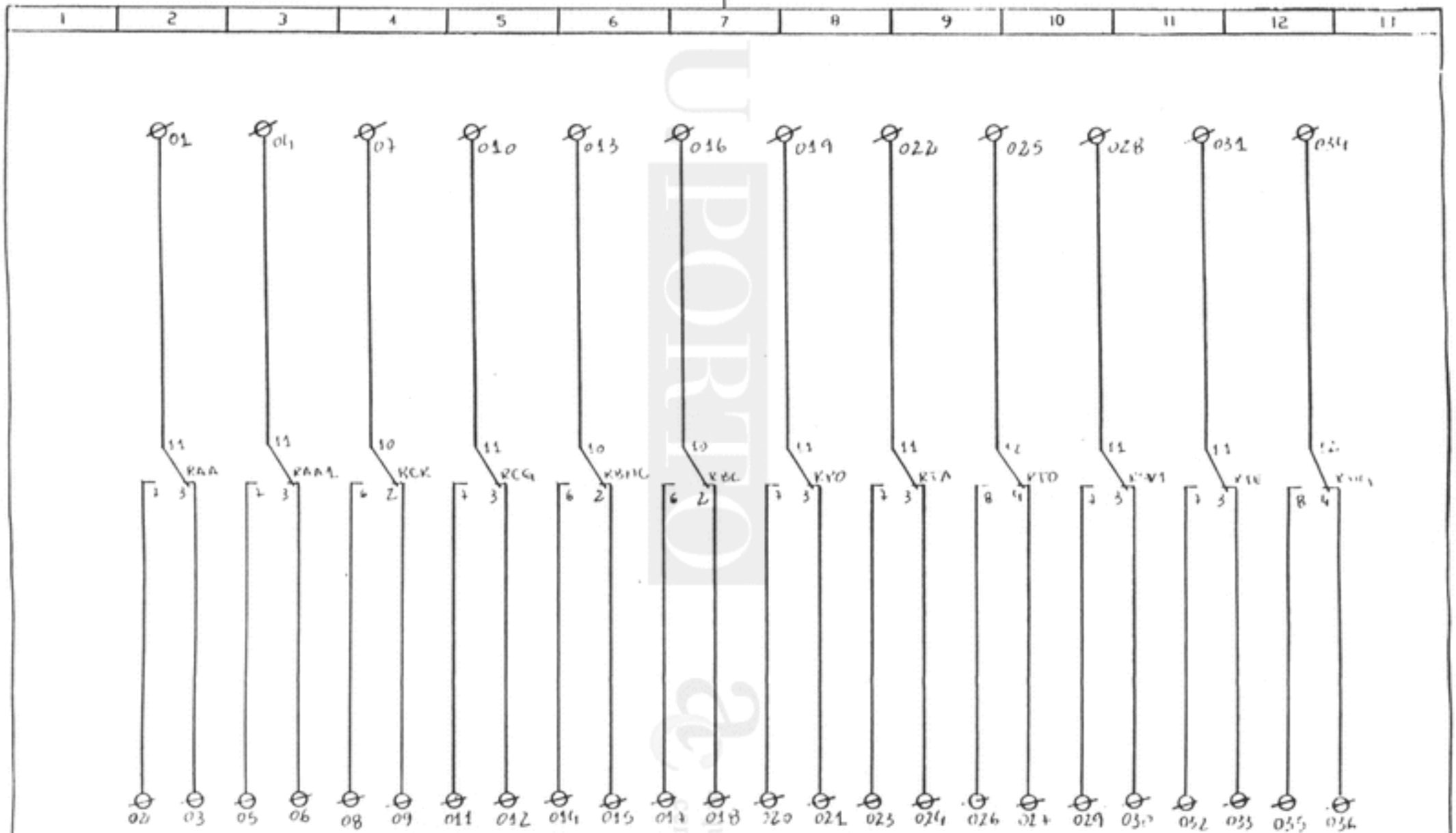
U.PORTO Arquivo central

Po-735 ° 0117




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SOCOEL | Cliente: FACULDADE DE MED. DENTÁRIA DO PORTO | Designação: GRUPO GERADOR 300KVA | Data | Des Nº |
| | | | Proj. | Folha 7 /8 |

po-735 ·· 0118




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SOCOEL | Cliente: FACULDADE DE MED. DENTÁRIA DO PORTO | Designação GRUPO GERADOR 300 KVA | Data | Res Nº |
| | | | Proj | Folha A. / B |

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

Exmº Senhor
Director de Serviços de Energia da Delegação Regional da Indústria e Energia do Norte
Rua Dr. Alfredo Magalhães, 68
4000 PORTO

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | | PORTO |
|---|---|---|---|---|
| | | N.º 1705 | P.º | 30 MAR. 1994 |

ASSUNTO: **"FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA U.P."**
**- Rua Dr. Manuel Pereira da Silva -**
**Paranhos - Porto**
**- 2ª Categoria -**

Estando concluída a instalação de utilização de energia eléctrica do complexo escolar em título, solicita-se a Vistoria das referidas instalações.

Anexa-se: - Termo de Responsabilidade pela Exploração;
- Relatório Tipo do Técnico Responsável pela exploração da instalação (Mod 937);
- Termo de Responsabilidade pela Execução;
- Ficha de Execução (Mod. 936)

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

FC/LO

U.PORTO arquivo central

# TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu, abaixo assinado Manuel Nunes da Costa Simões, Engenheiro Electrotécnico, inscrito na Direcção-Geral de Energia com o nº 2105, portador do bilhete de identidade nº 402356, passado pelo serviço do Arquivo de Identificação de Porto em 26/11/93, domiciliado em Rua de Camões, nº 522 - 3º - 4000 Porto, declaro que tomo toda a responsabilidade técnica pela boa exploração das instalações eléctricas de 1000KVA da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, sitas em Rua Dr. Manuel Pereira da Silva no Porto, de acordo com as disposições regulamentares de segurança em vigor e demais legislação aplicável, e da exploração das instalações que o mesmo venha a estabelecer, desde que estas sejam do meu conhecimento expresso.

Declaro também que esta minha responsabilidade durará enquanto aquelas instalações estiverem em exploração, salvo declaração expressa em contrário.

Porto, 17 de Março de 1994




U.PORTO arquivo central

Manuel Nunes da Costa Simões

n.º 40.2356

Porto 26/11/93

113

250$00

17/03/94

U.PORTO arquivo central

**MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E ENERGIA**

DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA

# Relatório-tipo do técnico responsável pela exploração de instalações eléctricas

Instalações em boas condições de segurança ..... ☒
Instalações em condições deficientes ..... ☐
Desistência da responsabilidade ..... ☐

**REFERÊNCIAS**

Período: 94-03-22 a _____

(1) Delegação Regional da Indústria e Energia do Norte

(2) Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto - R. Dr. Manuel Pereira da Silva - Paranhos - Porto

(3) Estabelecimento do ensino universitário, constituído um edifício com 3 pisos e piso técnico

(4) Manuel Nunes da Costa Simões - Rua de Camões 522 - 3º - 4000 PORTO

inscrito na Direcção-Geral de Energia com o n.º 2105, vem nos termos legais efectuar o relato da sua actividade como técnico responsável pela exploração da instalação acima mencionada.

## INSPECÇÕES EFECTUADAS

De acordo com o estabelecido (5) no art.º 14 do Dec. Lei 517/80 de 31 de Outubro inspeccionei a instalação nos dias 22 de Março de 1994, tendo efectuado os ensaios, medições e verificações que passo a referir:

1 — SUBESTAÇÕES, POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO E DE CORTE:

1.1 — Ensaios e medições:

1.1.1 — Resistência da terra de protecção ..... 12 Ω

1.1.2 — Resistência da terra de serviço ..... 20 Ω

1.1.3 — Resistência de isolamento da instalação de baixa tensão ..... 0,5 MΩ

1.1.4 — Acidez e rigidez dos óleos ou outros dieléctricos dos transformadores e aparelhos de corte _____

1.1.5 — Factor de potência (cos φ) ..... 0,9

1.1.6 — Outros ensaios e medições _____

1.2 — Verificações (*):

Por observação da instalação, dos equipamentos e dos resultados obtidos nos ensaios e medições anteriormente referidos, verifiquei:

1.2.1 (*) — O nível do óleo nos transformadores ~~e disjuntores de alta tensão~~ (6) não

tendo detectado (7) qualquer deficiências _____



po-735 : 0122

1.2.2 (*) — O estado dos contactos dos disjuntores e das câmaras de corte dos interruptores (6) não

tendo detectado (7) qualquer deficiências

1.2.3 (*) — Os circuitos de terra e o estado de conservação dos eléctrodos e dos condutores enterrados (6) não

tendo detectado (7) qualquer deficiências

1.2.4 (*) — O estado de conservação dos dispositivos de manobra utilizados (varas de manobra, estrados, tapetes isolantes, luvas isolantes, etc.) (6) não tendo detectado (7) qualquer

deficiências

1.2.5 (*) — A carga do transformador e a temperatura do óleo nos períodos de maior carga (6)

tendo detectado (7) deficiências

1.2.6 — O estado de funcionamento dos dispositivos de protecção e alarme (6)

tendo detectado (7) deficiências

1.2.7 — Outras verificações

2 — **Instalações de utilização:**

(Sistema de protecção de pessoas utilizado: TT ☒, TN ☐ ou IT ☐)

2.1 — Ensaios de medições:

2.1.1 — Resistência da terra de protecção ..... 3,5 Ω

2.1.2 — Impedância do circuito de defeito ..... a) Ω

2.1.3 — Resistência de isolamento ..... MΩ

2.1.4 — Protecções contra contactos indirectos: (Ver o comentário n.º 3 do artigo 637.º do RSIUEE)

as regulamentares

2.1.5 — Outros ensaios e medições a) Foi utilizado o "FIDAS" tendo-se verificado haver compatibilidade entre o calibre das protecções diferenciais e a impedância do circuito de defeito

2.2 — **Verificações:**

Por observação da instalação e dos resultados obtidos nos ensaios e medições anteriormente referidos, verifiquei:

2.2.1 — Os aparelhos de protecção contra sobreintensidades, (6) não tendo detectado (7) qualquer

deficiências

2.2.2 — A eficácia das protecções contra contactos indirectos, (6) não tendo detectado (7) qualquer deficiências

U.PORTO arquivo central

2.2.3 — O aquecimento e o estado do isolamento dos condutores e dos cabos, (6) mas tendo detectado (7) quaisquer deficiências

2.2.4 — O estado dos aparelhos de corte e de comando, (6) mas tendo detectado (7) quaisquer deficiências

2.2.5 — O estado dos aparelhos de utilização, (6) mas tendo detectado (7) quaisquer deficiências

2.2.6 — Instalações de emergência:

2.2.6.1 — As condições de arranque das fontes de alimentação das instalações de emergência (6) mas tendo detectado (7) quaisquer deficiências

2.2.6.2 — O estado das baterias, nomeadamente o seu electrólito (6) mas tendo detectado (7) quaisquer deficiências (N.B. Selado)

2.2.6.3 — O estado de funcionamento dos blocos autónomos (6) mas tendo detectado (7) quaisquer deficiências

2.2.7 (*) — No decurso das vistorias, apercebi-me da prática, sem cuidado devido, dos seguintes métodos de trabalho, susceptíveis de provocar contactos directos

2.2.8 (*) — Apercebi-me das seguintes incorrecções, quanto à execução de trabalhos nas instalações

2.2.9 — A *inexistência* dos seguintes materiais de reserva ou acessórios indispensáveis à exploração

2.2.10 — A *existência* de instruções de primeiros socorros nos seguintes pontos da instalação Post de Transformação, Quadro de Emergência

2.2.11 (*) — Em virtude de ter verificado que estão a ser dadas utilizações diferentes das inicialmente previstas a alguns locais servidos pela instalação, detectei a necessidade de proceder às seguintes alterações

2.2.12 (*) — A necessidade de redimensionar a instalação, introduzindo as alterações que passo a relatar com indicação das razões por que têm de ser feitas

U.PORTO arquivo central

2.2.13 — Outros factos

3 (*) — Outras instalações:

4 (*) — Modificações e ampliações:

Detectei as seguintes modificações e ampliações da instalação para as quais não fui consultado

5 (*) — Relações com o proprietário:

Dei conhecimento, por escrito, à Entidade Exploradora da necessidade de serem tomadas medidas que ainda não foram por ela concretizadas, pelo que as passo a enumerar com a indicação dos prazos que, relativamente a cada uma, mencionei nas comunicações

Anexos _____ exemplares.

Data 92/03/23

O Técnico Responsável,

(1) Entidade a quem é enviado o relatório e referência do processo da instalação.
(2) Entidade e localização da instalação eléctrica.
(3) Descrição sumária da instalação eléctrica com a indicação das suas características principais.
(4) Nome e morada do técnico responsável.
(5) Disposição legal que prevê a realização das vistorias.
(6) No caso de não haver deficiências deverá escrever-se expressamente **não**.
(7) No caso de não haver deficiências deverá escrever-se «quaisquer» e no caso contrário deverá escrever-se «as seguintes».
(*) Ver o n.º 1 das notas finais.

**NOTAS FINAIS**

1 — No caso de este relatório se destinar a dar cumprimento ao disposto no artigo 14.º do Decreto-Lei n.º 517/80, de 31 de Outubro, não serão preenchidos, em regra, os n.os 1.2.1 a 1.2.5, 2.2.7, 2.2.8, 2.2.11, 2.2.12, 4 e 5.
2 — Se os espaços a preencher não forem suficientes deverão juntar-se os anexos julgados convenientes.

U.PORTO arquivo central

ANEXO III-2

**MINISTÉRIO DA INDÚSTRIA E ENERGIA**

DIRECÇÃO-GERAL DE ENERGIA

# FICHA DE EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

| Referência | Data de entrada |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Câmara Municipal do Porto

Distribuidor EDP- Centro de Distribuição do Porto

Serviço externo da Direcção-Geral de Energia do Porto

Direcção-Geral de Espectáculos ----------

1 — PROPRIETÁRIO:

1.1 — Nome Reitoria da Universidade do Porto

1.2 — Morada Rua de D. Manuel II - Porto

2 — INSTALAÇÃO:

2.1 — Local Rua de Dr. Manuel Pereira da Silva
Faculdade de Medicina Dentária

2.2 — Freguesia Paranhos

2.3 — Concelho Porto

3 — INSTALADOR:

3.1 — Nome Tel - Técnica de Electricidade, Lda

3.2 — Morada Rua Júlio Dinis, 604 - 3º Dtº B - 4000 PORTO

4 — TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

4.1 — Nome Carlos Alberto Martins dos Santos

4.2 — Morada Rua Poço Novo, nº 13 - 1º Dtº - Charneca da Caparica
2825 Monte de Caparica Telef. 419 50 53

4.3 — Número de inscrição na Direcção-Geral de Energia _____

| Data das visitas | Observações sobre as diferentes fases de execução da instalação eléctrica (1) | Rubrica (2) |
|---|---|---|
| 93.08.19 | Verificação do estabelecimento de ligação das caixas de derivação e aparelhagem | |
| 93.10.29 | Medição da resistência dos eléctrodos de terra; colocação de mais um eléctrodo de terra; da correcta ligação da aparelhagem, nos quadros eléctricos. | |
| 94.01.28 | Medição final da resistência dos electrodos de terra, terra de serviço 4Ω. Terra de protecção 2 Ω | |

Mod. n.º 936 Exclusivo da Imprensa Nacional-Casa da Moeda

(Formato A4 — 210 mm × 297 mm)

po-735 : 0126

| Data das visitas | Observações sobre as diferentes fases de execução da instalação eléctrica (1) | Rubrica (2) |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

A instalação eléctrica ficou concluída em _____/_____/_____

**O técnico responsável pela execução,**

Carlos Alberto Martins dos Santos

(Assinatura)

## Visita (eventual) do técnico responsável pelo projecto

| Data das visitas | Observações sobre os trabalhos | Rubrica |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**O instalador,**

TEL. - TÉCNICA DE ELECTRICIDADE, LD.ª

(Assinatura)

**O proprietário,**

(Assinatura)

(1) Durante a execução da instalação eléctrica serão obrigatórias, pelo menos, as inspecções e medidas seguintes:

a) Verificação do correcto estabelecimento dos eléctrodos de terra e ligações aos circuitos de protecção;
b) Medição da resistência dos contactos dos eléctrodos de terra;
c) Verificação da qualidade e da cuidadosa execução das ligações da aparelhagem;
d) Verificação e ensaio dos sistemas de protecção de pessoas e das protecções contra sobreintensidades e sobretensões, quando existam;

E quando se justifiquem:

e) Traçados das colunas e localização dos quadros e portinholas;
f) Estabelecimento de tubagens ou enterramento de cabos;
g) Enfiamento de condutores.

(2) Do técnico responsável pela execução da fiscalização do Governo ou seus delegados mandatados ou do distribuidor público de energia eléctrica.

U.PORTO arquivo central

TERMO DE RESPONSABILIDADE

Eu, abaixo assinado, Carlos Alberto Martins dos Santos, Engenheiro Técnico, inscrito na Direcção Geral de Energia com o nº 19859, portador do Bilhete de Identidade nº 4135273, passado pelo serviço de Arquivo de Identificação de Lisboa, em 09.04.1991, domiciliado em Rua Poço Novo nº 13 - 1º Dtº - Quintinhas - Charneca da Caparica - 2825 Monte de Caparica, ao serviço da firma TEL - TÉCNICA DE ELECTRICIDADE, LDA., declaro que tomo toda a responsabilidade pela execução das instalações eléctricas do posto de transformação tensão 15 KV potência 1000 KVA e instalações de utilização do edifício da Faculdade de Medicina Dentária do Porto, sito na Rua Manuel Pereira da Silva, freguesia de Paranhos, concelho do Porto, propriedade da Reitoria da Universidade do Porto de acordo com o respectivo projecto aprovado e as disposições regulamentares em vigor. ----------

Declaro também que a minha responsabilidade durará até à data em que aquelas instalações sejam ligadas à rede pública que as alimentará, salvo declaração expressa em contrário. ----------

---

Linda-a-Velha, 2 de Março de 1994










U.PORTO arquivo central

Sup.

[illegible] em presença do seu bilhete de identidade nº 6.135.247 emitido pelo Arquivo de Lisboa, 9-4-91

[illegible] a sair [illegible] do Cenário.



U.PORTO arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À
EDP - Electricidade de Portugal, S.A.
Centro de Distribuição Porto
A/c do Engº Director Machado Vaz
Praça de Carlos Alberto, 71
4000 PORTO

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | PORTO |
|---|---|---|---|
| | | N.º 1592 P.º | 24 MAR. 1994 |

ASSUNTO: **"Aditamento ao Projecto do Posto de Transformação da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto"**

Para efeitos de licenciamento e posterior ligação junto anexa-se 4 exemplares do Aditamento ao Projecto do Posto de Transformação da Faculdade de Medicina Dentária do Porto.

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

FC/LO

po-735 : 0130

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONTRUÇÕES,S.A.

Sede: Tlf.: (01) 794 10 70 • Fax.: (01) 794 11 20/1/6
Av. Forças Armadas, 125 • 1600 LISBOA
Porto: Tlf.: (02) 610 40 64 • Fax.: (02) 610 42 97
Av. Marchal Gomes da Costa, 1553 • 4100 PORTO
Obra: Faculdade de Medicina Dentaria
Tlf.: (02) 410 89 36 • Fax.: (02) 410 89 35
Rua Dr. Pereira da Silva • 4200 PORTO

FAX Refª.: _____
Data: 94/3/23
Nº de Pág.: _____

Para/To: Universidade do Porto - Reitoria
V/Fax nº: _____

ATT: Engº Moitas

De/From: José Amaral

Ass./Subj.: Obra da Faculdade Med. Dentária

Vimos por este meio confirmar a indicação de V. Exªs do dia 9/3/94 para a aquisição pelo T. Duarte dos extintores previstos no projecto de rede de combate a incêndios.

De acordo com o nosso fax de 93/7/6 o seu valor é de 20.160,00/un.

Este preço será acrescido de IVA e sujeito à revisão de preços com data base da proposta da empreitada.

Melhores Cumprimentos

Amaral

U.PORTO arquivo central

Ministério da Indústria e Energia

Delegação Regional da Indústria e Energia do Norte

Rua Dr. Alfredo Magalhães, 68/90
4000 Porto, PORTUGAL
Tel (02) 200 48 81
Fax (02) 32 50 99
Telex 28676

00437294 MAR 18

U.PORTO
Dir... Serviços Administrativos
Entrada em 94/03/21
Proc.º 1532 Lº 51 Fls. 346
Proc.º 43 Lº 94
Repartição de Pessoal ☐
Repartição Adm. Fin. e Pat. ☒

Ao Sr. Eng.º Farias Campos
23/3/94

A
Universidade do Porto
- Reitoria -

Apartado 4211

4003 PORTO CODEX

| Sua referência: | Data: | Nossa referência: |
|---|---|---|
| 1321 | 94-03-15 | Arq. 3288<br>Proc.1/11 |

ASSUNTO: Aditamento ao projecto do Posto de Transformação da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto.

U.PORTO arquivo central

Junto se devolve o projecto, em quadruplicado (aditamento), referente à instalação eléctrica mencionada em epígrafe, a fim de V.Exa. o remeter à Entidade competente (Distribuidor Público local), nos termos do Decreto-Lei no. 517/80, de 31 de Outubro.

Com os melhores cumprimentos.

O DIRECTOR DE SERVIÇOS DE ENERGIA,

(L.M.Vilela Pinto)

J. M. SILVA CARVALHO

Anexo: o mencionado.

devprojt/MLM

S. R.

R-AR

O fax foi enviado em 26/3/94

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À Firma
TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.
Avenida das Forças Armadas, 125 - 4º A
1600 LISBOA

Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência N.º 1419 | P.º | PORTO 18 MAR. 1994

ASSUNTO: "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

Nos termos e para os efeitos do artº 96º do Decreto-Lei nº 235/86, de 18 de Agosto, junto se remete a V. Exªs. a minuta do contrato relativa à empreitada em epígrafe.

Se no prazo de 5 dias V. Exªs. não se pronunciarem, será aquela minuta considerada aprovada.

Com os melhores cumprimentos.

O PRÓ-REITOR,

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

GF.

U.PORTO arquivo central

Assessoria

CORREIOS DE PORTUGAL

CORRESPONDÊNCIAS POSTAIS

Registo R 8321

Categoria C

SERVIÇOS ESPECIAIS

☒ AR ☐ AVIÃO

☐ PRÓPRIO (Expresso)

☐

A Cobrar $

DESTINATÁRIO (Nome, morada e código postal)

A Fiama

Teixeira - Duarte - Engenharia e Construções

Sãos, S.A.

Al. dos Fontes Pereira de Melo, 125 - 4º A

1600 Lisboa

REMITENTE (Nome, morada e código postal)

A PREENCHER PELO PÚBLICO

MUNICÍPIO CT1 18.3.94 4000 PORTO

O Aceitante

NÃO ESCREVA • NÃO CARIMBE • NÃO DOBRE • RESERVADO A MARCAÇÃO ÓPTICA

| N.º Registo | Data | Estabelecimento Postal | Categoria | S. Especiais | Cód. Empr. | Importância Total |
|---|---|---|---|---|---|---|

PORTO RETRO

Assessoria

C 5

CORREIOS DE PORTUGAL

AVISO DE RECEPÇÃO/DE PAGAMENTO/DE INSCRIÇÃO
*AVIS DE RÉCEPTION/DE PAIEMENT/D'INSCRIPTION*

Serviço dos Correios
*Service des Postes*

A preencher pela Estação expedidora
*A remplir par le Bureau expéditeur*

Estação de depósito/*Bureau de dépôt*

CTT 10.3.93 4000 PORTO

Nº 8321

Data de depósito/*Date de dépôt*

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

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

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

Devolver a (a preencher pelo remetente)
*Renvoyer à (à remplir par l'expéditeur)*

Nome ou denominação social/*Nom ou raison sociale*

UNIVERSIDADE DO PORTO

REITORIA

Rua e nº/*Rue et nº*

RUA D. MANUEL II
APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

Localidade/*Localité*

País/*Pays*

Gráfica da Bairrada - 7.200.000 Ex. - Jun. 92

521.01.0673

po-735 : 0135

A preencher pelo remetente
A remplir par l'expéditeur

Objecto Registado/Envoi Recommandé

☐ Carta / Lettre ☐ Impresso / Imprimé ☐ ☐ Encomenda ordinária / Colis ordinaire

Objecto com Valor Declarado/Envoi avec Valeur Déclarée

☐ Carta / Lettre ☐ Encomenda / Colis

Valor Declarado/Valeur Déclarée

Quantitativo/Montant

☐ Vale de Correio / Mandat de poste ☐ Vale de Lançamento / Mandat de Versement ☐ Cheque de Assinação / Chèque d'Assignation

Nome ou denominação social do destinatário ou titular do CCP/Nom ou raison sociale du destinataire ou intitulé du CCP

A Firmen Teixeira Duarte - Engenharia e Construções S.A.

Rua e nº/Rue et nº

Localidade e País/Localité et Pays

Av. das Forças Armadas 125 - 4º A 1600 Lisboa

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

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

Estação de destino
Marca do dia
*Timbre du bureau de destination*

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

☐ Entregue / Remis ☐ Pago / Payé ☐ Lançado no CCP / Inscrit en CCP

Data e assinatura do destinatário/*Date et signature du destinataire*

94.03.21

Assinatura do empregado/*Signature de l'agent*

A completar no destino
*A compléter à destination*

po-735 : 0136

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade do Porto

CONTRATO Nº ..../P/UP/94 -1º TERMO ADICIONAL ao CONTRATO Nº 14/P/UP/92, celebrado em vinte e seis de Outubro de mil novecentos e noventa e três com a firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., Pessoa Colectiva nº 500 097 488, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 30/11/92, relativo à empreitada de : "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", no valor de Escudos 696 229 835$00 + + 111 396 774$00 de IVA à taxa de 16%, que com a quantia de Escudos 156 306 330$00 + 25 009 013$00 de IVA à taxa de 16%, valor deste 1º Termo Adicional, perfaz a quantia total de Esc. 988 941 952$00 (IVA incluído).----------Aos ..... dias do mês de ..... de mil novecentos e noventa e quatro, nesta cidade do Porto, na Reitoria da Universidade do Porto, na Rua D. Manuel II, compareceram perante mim, Licenciado Jorge Rocha Pereira, Administrador da Universidade do Porto, na qualidade de oficial público, designado nos termos do nº 1 do artº 13º do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho, como PRIMEIRO OUTORGANTE e em representação da Universidade do Porto, o Reitor, Professor Doutor Alberto Manuel Sampaio Castro Amaral, que para o efeito foi designado nos termos do disposto no nº 3 do Artº 14º do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho e, como SEGUNDO OUTORGANTE, a firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., com sede na Avenida da República nº 42, Lisboa, que neste acto se faz representar pelo Sr. ....., ....., residente ....., portador do Bilhete de Identidade nº ....., emitido pelo Arquivo de Identificação de ..... em ..... e válido até ....., pessoas cujas identidades foram legalmente reconhecidas, se lavra o presente termo adicional, em conformidade com o despacho de ....., que autorizou a sua celebração, resultante da necessidade de execução de trabalhos decorrentes de erros e omissões do projecto,

U.PORTO arquivo central

conforme informação técnica que se junta que se junta e que fica fazendo parte integrante deste contrato.----------

----------Na execução dos trabalhos que constitui o objecto deste termo adicional o adjudicatário observou o seguinte:----------

----------ARTIGO PRIMEIRO:- As condições expressas no Caderno de Encargos da empreitada a que se refere este Termo Adicional e, bem assim, o estipulado no Decreto-Lei nº 235/86, de 18 de Agosto e demais legislação em vigor.----------

----------ARTIGO SEGUNDO-:- O encargo total deste adicional que é de Esc. 181 315 343$00, sendo Esc. 156 306 330$00 relativo a trabalhos e Esc. 25 009 013$00 de IVA à taxa legal de 16%, será suportado, na sua totalidade, pela dotação inscrita no Capº 50, Div. ..., Subdiv. ..., C.E. 07.01.03 do Plano de Investimentos e Desenvolvimento da Administração Central - PIDDAC, atribuído à Universidade do Porto para o ano de 1994.----------

----------ARTIGO TERCEIRO:- Neste acto foi verificado que o adjudicatário constituiu depósito definitivo na quantia de Escudos 7 815 317$00, correspondente a 5% do valor da adjudicação, efectuado mediante .....--

----------O adjudicatário apresentou o documento referente ao I.R.C.----------

----------Pelo adjudicatário foi declarado que aceita o presente Termo Adicional, com todas as suas condições, de que tem inteiro e perfeito conhecimento e a cujo cumprimento se obriga por sua pessoa e bens presentes e futuros, perante o juízo da Comarca do Porto, com renúncia de quaisquer direitos em contrário.----------

----------Este Termo está escrito em duas folhas de papel de vinte e cinco linhas, que, pelos mencionados outorgantes vão ser rubricadas, à excepção da última por conter as assinaturas.----------

----------São testemunhas ....., ..... e ....., ....., ambas funcionárias desta Universidade, as quais com as partes outorgantes

U.PORTO arquivo central

vão assinar o presente Termo Adicional, celebrado perante mim que o fiz escrever e também o assino, depois de a todos ter sido lido em voz alta.------

Em tempo se declara que o empreendimento a que se refere o presente termo adicional consta do PIDDAC/94 (Projecto Faculdade de Medicina Dentária), visado em ..... pel.....----------

U.PORTO arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

À consideração superior.
Concordo.
Julgo ser de autorizar o dispêndio da verba de Esc. 181 315 343$00 (IVA incluído) e de aprovar a anexa minuta de contrato.

-2 JUL 1994

O Vice-Reitor

(Prof. Doutor J. A. Novais Barbosa)

U.PORTO arquivo central

Proposta nº 04-B/P/UP

Porto, 94-03-16

ASSUNTO: **"CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO" — ERROS E OMISSÕES DO PROJECTO — 1º TERMO ADICIONAL**

| Capº | Div.Sub. | C.E. | 156 306 330$00 |
|---|---|---|---|
| | | IVA 16%..... | 25 009 013$00 |
| | | | **181 315 343$00** |

A empreitada em epígrafe, foi adjudicada à firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., pelo contrato nº 14/P/UP/92, na importância de Esc. 696 229 835$00 + 111 396 774$00 de IVA à taxa de 16%, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 92/11/30.

No decorrer da execução da empreitada verificou-se a necessidade de executar diversos trabalhos, decorrentes de erros e omissões do projecto, conforme consta da informação técnica anexa, e que atingem o valor de Esc. 156 306 330$00.

Torna-se, assim, necessário proceder ao pagamento dos referidos trabalhos, pelo que se sugere a V. Exª. a celebração de um termo adicional ao

po-735 : 0140

Universidade do Porto

Reitoria

contrato inicial, cujo encargo será de Escudos 181 315 343$00 (156 306 330$00+ + 25 009 013$00 de IVA a 16%).

Sugere-se, também, a V. Exª. a aprovação da anexa minuta de contrato, a qual mereceu já a concordância daquela firma.

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)
PRÓ-REITOR

U.PORTO arquivo central

À consideração superior

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

## DECLARAÇÃO DE CABIMENTO

O encargo de Esc. 181 315 343$00, relativo ao 1º Termo Adicional (erros e omissões do projecto) do contrato da empreitada de "Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto" tem cabimento no Capº. 50º, Div. 12, Subdiv. 28, C. E. 07.01.03 do PIDDAC atribuído à Universidade do Porto para o corrente ano económico de 1994.

U.PORTO arquivo central

(Lic. Maria Isabel Pereira)
Directora dos Serviços de A.F.P.

Maria Isabel Pereira

Rua D. Manuel II, 4000 Porto ou Apartado 4211, 4003 Porto Codex
Telefs 694462 - 6065607 - 6064795 • FAX: 698736 • TELEX: 23121

po-735 : 0142

S. R.

substituído

Universidade do Porto

Reitoria

AUTORIZADO EM SESSÃO DO
CONSELHO ADMINISTRATIVO
DE 16/3/94
O PRESIDENTE,

À consideração superior.
Concordo.
Julgo ser de autorizar o dispêndio da verba de Esc. 181 315 343$00 (IVA incluído) e de aprovar a anexa minuta de contrato.

16/3/94
O Pró- Reitor

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

U.PORTO arquivo central

Proposta nº 04-A/P/UP

Porto, 94-03-16

ASSUNTO: "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO" — ERROS E OMISSÕES DO PROJECTO — 1º TERMO ADICIONAL

| Capº | Div.Sub. | C.E. | 156 306 330$00 |
|---|---|---|---|
| | | IVA 16%..... | 25 009 013$00 |
| | | | **181 315 343$00** |

A empreitada em epígrafe, foi adjudicada à firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., pelo contrato nº 14/P/UP/92, na importância de Esc. 696 229 835$00 + 111 396 774$00 de IVA à taxa de 16%, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 92/11/30.

No decorrer da execução da empreitada verificou-se a necessidade de executar diversos trabalhos, decorrentes de erros e omissões do projecto, conforme consta da informação técnica anexa, e que atingem o valor de Esc. 156 306 330$00.

Torna-se, assim, necessário proceder ao pagamento dos referidos trabalhos, pelo que se sugere a V. Exª. a celebração de um termo adicional ao

po-735 : 0143

Universidade do Porto

Reitoria

contrato inicial, cujo encargo será de Escudos 181 315 343$00 (156 306 330$00+ + 25 009 013$00 de IVA a 16%).

Sugere-se, também, a V. Exª. a aprovação da anexa minuta de contrato, a qual mereceu já a concordância daquela firma.

Fernando de Pinho Noites

(Fernando de Pinho Noites)

Assessor Principal

U.PORTO arquivo central

Tem cabimento na rubrica

.....

Class. Econ. ....07.01.03.....

Cap. 50 Div. 12 Subdiv. 28

.....

A [illegible] Serviços da A.F.P.

.....

À consideração superior

po-735 : 0144

APROVADO
em reunião do Conselho Administrati
do 18/3/94
Pel O Presidente

(Alberto M. S. C. Amaral)

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**Universidade do Porto**

CONTRATO Nº ..../P/UP/94 -1º TERMO ADICIONAL ao CONTRATO Nº 14/P/UP/92, celebrado em vinte e seis de Outubro de mil novecentos e noventa e três com a firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., Pessoa Colectiva nº 500 097 488, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 30/11/92, relativo à empreitada de : "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", no valor de Escudos 696 229 835$00 + + 111 396 774$00 de IVA à taxa de 16%, que com a quantia de Escudos 156 306 330$00 + 25 009 013$00 de IVA à taxa de 16%, valor deste 1º Termo Adicional, perfaz a quantia total de Esc. 988 941 952$00 (IVA incluído).--------

-------Aos ..... dias do mês de ..... de mil novecentos e noventa e quatro, nesta cidade do Porto, na Reitoria da Universidade do Porto, na Rua D. Manuel II, compareceram perante mim, Licenciado Jorge Rocha Pereira, Administrador da Universidade do Porto, na qualidade de oficial público, designado nos termos do nº 1 do artº 13º do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho, como PRIMEIRO OUTORGANTE e em representação da Universidade do Porto, o Reitor, Professor Doutor Alberto Manuel Sampaio Castro Amaral, que para o efeito foi designado nos termos do disposto no nº 3 do Artº 14º do Decreto-Lei nº 211/79, de 12 de Julho e, como SEGUNDO OUTORGANTE, a firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., com sede na Avenida da República nº 42, Lisboa, que neste acto se faz representar pelo Sr. ....., ....., residente ....., portador do Bilhete de Identidade nº ....., emitido pelo Arquivo de Identificação de ..... em ..... e válido até ....., pessoas cujas identidades foram legalmente reconhecidas, se lavra o presente termo adicional, em conformidade com o despacho de ....., que autorizou a sua celebração, resultante da necessidade de execução de trabalhos decorrentes de erros e omissões do projecto,

U.PORTO arquivo central

conforme informação técnica que se junta que se junta e que fica fazendo parte integrante deste contrato.----------

----------Na execução dos trabalhos que constitui o objecto deste termo adicional o adjudicatário observou o seguinte:----------

----------ARTIGO PRIMEIRO:- As condições expressas no Caderno de Encargos da empreitada a que se refere este Termo Adicional e, bem assim, o estipulado no Decreto-Lei nº 235/86, de 18 de Agosto e demais legislação em vigor.----------

----------ARTIGO SEGUNDO-:- O encargo total deste adicional que é de Esc. 181 315 343$00, sendo Esc. 156 306 330$00 relativo a trabalhos e Esc. 25 009 013$00 de IVA à taxa legal de 16%, será suportado, na sua totalidade, pela dotação inscrita no Capº 50, Div. ..., Subdiv. ..., C.E. 07.01.03 do Plano de Investimentos e Desenvolvimento da Administração Central - PIDDAC, atribuído à Universidade do Porto para o ano de 1994.----------

----------ARTIGO TERCEIRO:- Neste acto foi verificado que o adjudicatário constituiu depósito definitivo na quantia de Escudos 7 815 317$00, correspondente a 5% do valor da adjudicação, efectuado mediante .....--

----------O adjudicatário apresentou o documento referente ao I.R.C.----------

----------Pelo adjudicatário foi declarado que aceita o presente Termo Adicional, com todas as suas condições, de que tem inteiro e perfeito conhecimento e a cujo cumprimento se obriga por sua pessoa e bens presentes e futuros, perante o juízo da Comarca do Porto, com renúncia de quaisquer direitos em contrário.----------

----------Este Termo está escrito em duas folhas de papel de vinte e cinco linhas, que, pelos mencionados outorgantes vão ser rubricadas, à excepção da última por conter as assinaturas.----------

----------São testemunhas ....., ..... e ....., ....., ambas funcionárias desta Universidade, as quais com as partes outorgantes

U.PORTO arquivo

vão assinar o presente Termo Adicional, celebrado perante mim que o fiz escrever e também o assino, depois de a todos ter sido lido em voz alta.------ Em tempo se declara que o empreendimento a que se refere o presente termo adicional consta do PIDDAC/94 (Projecto Faculdade de Medicina Dentária), visado em ..... pel.....----------

U.PORTO arquivo central

Universidade do Porto

Reitoria

Anexa junto à
Prop. nº 47P/94 de
16/3/94

3 - Só agora foi possível chegar ao consenso quanto às várias divergências em todo o processo, sendo o resultado final desse trabalho, o que em anexo é apresentado pelo adjudicatário.

4 - Em relação a esse estudo, julga-se ser de aceitar os valores dele constantes, sendo o valor global acrescido ao preço da adjudicação, de acordo com o artº 14º do Decreto-Lei nº 235/86.

5 - O valor global desses erros e omissões e que se submete à apreciação superior é o seguinte:

| | |
|---|---|
| a) arquitectura | 135 935 335$00 |
| b) betão armado e movimento de terras | 13 086 981$00 |
| c) águas e esgotos | 4 624 097$00 |
| d) instalações mecânicas | 4 561 528$00 → Reduzir-se-á p/ 138.111$00 |
| e) ar comprimido | 1 142 596$00 |
| f) instalações eléctricas | 1 379 210$00 |
| | 160 729 747$00 |
| | ↓ 156.306.330$00 |

fica a dever-se Es. 4.423.417$00 + IVA =

5.131.164$00

V. Exª., no entanto decidirá.

Fernando de Pinho Noites
Assessor Principal

À Consideração Superior

U.PORTO arquivo central

Anexar junto ao original da Proposta do 1º Termo Adicional - Erros e Omissões do Projecto.
Não se pode, para já, a totalidade dos erros e omissões ser fruto de rasura
11/4/94



TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 2170 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 630 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 4650 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 7050 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1320 l/h | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 17816.00 | 17816.00 |
| | - 5400 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| 15b | - Agua refrigerada - 7390 l/h | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 91363.00 | 91363.00 |
| | - 9200 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 8600 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 10900 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| 16 | -...hottes... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 17 | -...camara germicida...43500m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 3000 m3/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| 18 | -...unidade autonoma... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 19 | -...deposito de 3001... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 20 | -...sist. de controlo energia... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 21 | -...quadros electricos... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 22 | - Ensaios de instalaçao | 1.00 | 1.00 | | | |
| 23 | - Desenhos da instalaçao final | 1.00 | 1.00 | | | |
| 24 | - Instruçao ao pessoal | 1.00 | 1.00 | | | |
| 25 | - Assistencia...garantia | 1.00 | 1.00 | | | |
| 12a.iii | - condutas circulares o 30 | | 15.00 | 15.00 | 2514.00 | 37710.00 |
| 14 | -...venti. de extrac. ...2850m3/h | | 1.00 | 1.00 | 118500.00 | 118500.00 |
| | - Termometros | | 32.00 | 32.00 | 13100.00 | 419200.00 |
| | - Manometros | | 32.00 | 32.00 | 17030.00 | 544960.00 |
| | - Diversos | | | | | |
| | - Execução de caleiras de pavimento : | | | | | |
| | - com 0,40 m de largura...ml | | 12.00 | 12.00 | 6453.00 | 77436.00 |
| | - com 0,30 m de largura...ml | | 10.50 | 10.50 | 6129.00 | 64354.50 |
| | - com 0,20 m de largura...ml | | 222.50 | 222.50 | 5805.00 | 1291612.50 |
| | - Execução de conduta enterrada | | | | | |

po-735 : 0149

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 425*225 | 24.00 | 24.00 | | | |
| | - 425*325 | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - 525*125 | 22.00 | 22.00 | | | |
| | - 525*225 | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - 525*325 | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - 825*325 | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - 1025*425 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - quadradas 360 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 415 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - quadradas 445 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 545 | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - lineares 1 fiada | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - tecto perfurado | 3.00 | 3.00 | | | |
| 13b | -...registos...extracç. 325*125 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 325*225 | 11.00 | 13.00 | 2.00 | 5175.00 | 10350.00 |
| | - 425*225 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 425*325 | 3.00 | 3.00 | | | |
| | - 625*325 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 625*425 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 11123.00 | 22246.00 |
| | - 825*225 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 825*325 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1025*425 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1225*325 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 445 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - o 100 | 56.00 | 56.00 | | | |
| | - o 150 | 17.00 | 17.00 | | | |
| | - de porta 425*325 | 3.00 | 3.00 | | | |
| 13c | - Exteriores - 50*60 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 100*60 | 1.00 | 1.00 | | | |
| 13d | - Corta-fogo 30*30 (bl. operat.) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 50*100 (auditorios) | 2.00 | 2.00 | | | |
| 13e | - registos motorizados - 50*100 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 20*20 | 2.00 | 2.00 | | | |
| 14 | -...venti. de extrac. ...1400m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 400 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 2700 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 4000m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 200 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 1100 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 1950 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 500 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 200 m3/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 5000 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 8250 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 6775 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| 15a | -...electrobom...ag.quen.-98501/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 3460 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 860 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |

po-735 : 0150

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes.S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇoES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | para extracção e insuflação. | | 63.00 | 63.00 | 23258.00 | 1465254.00 |
| | - Execução de maciços para a colocação do Chiller. | | 1.00 | 1.00 | 368164.00 | 368164.00 |
| | | | | | 138.1114 | 138.1114 |
| | | | | | TOTAL = | 4.561.528.00 |

138.1114

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AR CONDICIONADO | | | | | |
| 1 | -...caldeira a gas... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 2 | -...queimador para gas... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 3 | -...chiller... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 4 | -...colectores dist. agua quente | 2.00 | 2.00 | | | |
| 5 | -...colec. dist. agua refrigerada | 2.00 | 2.00 | | | |
| 6 | -...Ventiloconvectores 2 (Vert.) | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - tamanho 2 s/ armario (Horiz.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - tamanho 3 s/ armario (Horiz.) | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - tamanho 4 s/ armario (Horiz.) | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - tamanho 6 c/ armario (Vert.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - tamanho 6 s/ armario (Horiz.) | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - tamanho 10 s/ armario (Horiz.) | 3.00 | 3.00 | | | |
| 7 | -...Unid. tatamento ar..(clinica) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(biblioteca) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(museu) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(pre-clinica) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lab. aulas) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lab. protese) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(esterilizaçao) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lavandaria) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(oficinas) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(sala prof.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(Bloco operat.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(reiagem) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(auditorio) | 1.00 | 1.00 | | | |
| 8 | -...radiadores verticais...1 ele. | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 2 elementos | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - 3 elementos | 14.00 | 14.00 | | | |
| | - 4 elementos | 39.00 | 39.00 | | | |
| | - 5 elementos | 42.00 | 42.00 | | | |
| | - 6 elementos | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - 7 elementos | 15.00 | 15.00 | | | |
| | - 8 elementos | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 9 elementos | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - 10 elementos | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 11 elementos | 1.00 | 1.00 | | | |
| 9a | -...tubagem...s/ barreira o 1/2" | 1591.00 | 1591.00 | | | |
| | - o 3/4" | 618.00 | 618.00 | | | |
| | - o 1" | 731.00 | 731.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 306.00 | 306.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 162.00 | 162.00 | | | |
| | - o 2" | 222.00 | 222.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 382.00 | 382.00 | | | |
| | - o 3" | 20.00 | 20.00 | | | |
| 9b | -...tubagem...c/ barreira o 1/2" | 71.00 | 71.00 | | | |
| | - o 3/4" | 135.00 | 135.00 | | | |

arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - o 1" | 70.00 | 70.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 71.00 | 71.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 125.00 | 125.00 | | | |
| | - o 2" | 65.00 | 65.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 187.00 | 187.00 | | | |
| | - o 3" | 244.00 | 244.00 | | | |
| | - o 4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - o 5" | 29.00 | 29.00 | | | |
| 9c | -...tub. s/barr. c/protec. o 3/4" | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - o 1" | 51.00 | 51.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - o 2" | 30.00 | 30.00 | | | |
| 9d | -...tub. c/barr. c/prot. o 1 1/4" | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 61.00 | 61.00 | | | |
| | - o 2" | 58.00 | 58.00 | | | |
| | - o 4" | 12.00 | 12.00 | | | |
| 9e | - Tubos...o 5/8"(vent.-convec.) | 100.00 | 100.00 | | | |
| | - o 1" (UTAS) | 50.00 | 50.00 | | | |
| 10 | -...vasos de expansao... | 13.00 | 13.00 | | | |
| 11 | -...valvulas manuais...o 1/2" | 390.00 | 390.00 | | | |
| | - o 3/4" | 58.00 | 58.00 | | | |
| | - o 1" | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - o 2" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 18.00 | 18.00 | | | |
| | - o 3" | 9.00 | 9.00 | | | |
| | - o 4" | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - o 5" | 3.00 | 3.00 | | | |
| 12a.i | -condutas...isol. 3cm...secçao=1m | 535.00 | 535.00 | | | |
| 12a.ii | - outras secçoes inferiores | 1400.00 | 1400.00 | | | |
| 12a.iii | - circulares o 20 | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - o 15 | 1.00 | 1.00 | | | |
| 12b.i | -condutas...isol. 6cm...secçao=1m | 60.00 | 60.00 | | | |
| 12b.ii | - outras secçoes inferiores | 190.00 | 190.00 | | | |
| 12c | -condtas nao isol. ...1m lado | 64.00 | 64.00 | | | |
| | -...dimençoes inferiores 1m | 180.00 | 180.00 | | | |
| 12d | -condutas nao isol. o 10 | 53.00 | 53.00 | | | |
| | - o 15 | 60.00 | 60.00 | | | |
| | - o 20 | 30.00 | 30.00 | | | |
| | - o 25 | 65.00 | 65.00 | | | |
| | - o 35 | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 2853.00 | 11412.00 |
| 13a | -...registos...insufl. 225*75 | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 3857.00 | 15428.00 |
| | - 225*125 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 325*125 | 2.00 | 3.00 | 1.00 | 5722.00 | 5722.00 |
| | - 325*225 | 20.00 | 20.00 | | | |
| | - 425*125 | 5.00 | 5.00 | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes.S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 425*225 | 24.00 | 24.00 | | | |
| | - 425*325 | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - 525*125 | 22.00 | 22.00 | | | |
| | - 525*225 | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - 525*325 | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - 825*325 | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - 1025*425 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - quadradas 360 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 415 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - quadradas 445 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 545 | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - lineares 1 fiada | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - tecto perfurado | 3.00 | 3.00 | | | |
| 13b | -...registos...extracç. 325*125 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 325*225 | 11.00 | 13.00 | 2.00 | 5175.00 | 10350.00 |
| | - 425*225 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 425*325 | 3.00 | 3.00 | | | |
| | - 625*325 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 625*425 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 11123.00 | 22246.00 |
| | - 825*225 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 825*325 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1025*425 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1225*325 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 445 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - o 100 | 56.00 | 56.00 | | | |
| | - o 150 | 17.00 | 17.00 | | | |
| | - de porta 425*325 | 3.00 | 3.00 | | | |
| 13c | - Exteriores - 50*60 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 100*60 | 1.00 | 1.00 | | | |
| 13d | - Corta-fogo 30*30 (bl. operat.) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 50*100 (auditorios) | 2.00 | 2.00 | | | |
| 13e | - registos motorizados - 50*100 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 20*20 | 2.00 | 2.00 | | | |
| 14 | -...venti. de extrac. ...1400m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 400 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 2700 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 4000m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 200 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 1100 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 1950 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 500 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 200 m3/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 5000 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 8250 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 6775 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| 15a | -...electrobom...ag.quen.-98501/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 3460 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 860 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 2170 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 630 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 4650 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 7050 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1320 l/h | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 17816.00 | 17816.00 |
| | - 5400 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| 15b | - Agua refrigerada - 7390 l/h | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 91363.00 | 91363.00 |
| | - 9200 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 8600 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 10900 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| 16 | -...hottes... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 17 | -...camara germicida...43500m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 3000 m3/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| 18 | -...unidade autonoma... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 19 | -...deposito de 3001... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 20 | -...sist. de controlo energia... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 21 | -...quadros electricos... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 22 | - Ensaios de instalaçao | 1.00 | 1.00 | | | |
| 23 | - Desenhos da instalaçao final | 1.00 | 1.00 | | | |
| 24 | - Instruçao ao pessoal | 1.00 | 1.00 | | | |
| 25 | - Assistencia...garantia | 1.00 | 1.00 | | | |
| 12a.iii | - condutas circulares o 30 | | 15.00 | 15.00 | 2514.00 | 37710.00 |
| 14 | -...venti. de extrac. ...2850m3/h | | 1.00 | 1.00 | 118500.00 | 118500.00 |
| | - Termometros | | 32.00 | 32.00 | 13100.00 | 419200.00 |
| | - Manometros | | 32.00 | 32.00 | 17030.00 | 544960.00 |
| | - Diversos | | | | | |
| | - Execução de caleiras de pavimento : | | | | | |
| | - com 0,40 m de largura...ml | | 12.00 | 12.00 | 6453.00 | 77436.00 |
| | - com 0,30 m de largura...ml | | 10.50 | 10.50 | 6129.00 | 64354.50 |
| | - com 0,20 m de largura...ml | | 222.50 | 222.50 | 5805.00 | 1291612.50 |
| | - Execução de conduta enterrada | | | | | |

po-735 : 0155

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇoES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | para extracção e insuflação. | | 63.00 | 63.00 | 23258.00 | 1465254.00 |
| | - Execução de maciços para a co-locação do Chiller. | | 1.00 | 1.00 | 368164.00 | 368164.00 |
| | | | | | TOTAL = | 4.561.528.00 |

U.PORTO arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À
**Delegação Regional da Indústria e Energia do Norte**
Rua Dr. Alfredo Magalhães, 68/90
4000 PORTO

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | | PORTO |
|---|---|---|---|---|
| | | L.º N.º | P.º | |
| | | 1321 | | 15 MAR. 1994 |

ASSUNTO:

**ADITAMENTO AO PROJECTO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

U.PORTO arquivo central

Para efeitos de licenciamento, junto se enviam 4 processos referentes à Faculdade de Medicina Dentária desta Universidade.

Com os melhores cumprimentos.

O PRÓ-REITOR,

(Prof. Doutor Arnaldo H.P. Sousa Melo)

FC/GF.

po-735 : 0157

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À Firma
**Teixeira Duarte, S.A.**
Av. da República, 42
1094 LISBOA

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | PORTO |
|---|---|---|---|
| | | N.º 1319 P.º | 15 MAR. 1994 |

ASSUNTO: **"Empreitada de "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA U.P."**

U.PORTO arquivo central

Para arquivo de V. Exªs., junto se remete cópia do Auto referente à **Única Situação (6ª fase)** da empreitada em epígrafe, no valor de Escudos **2 593 394$00**.

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

/LO

po-735 : 0158

Exmº Senhor

Director dos Serviços Municipalizados de

Águas e Saneamento

A Reitoria da Universidade do Porto, contribuinte nº 501 413 197, sita na Rua D. Manuel II, 4000 Porto, representada pelo Senhor Vice-Reitor, Professor Doutor José Ângelo Mota Novais Barbosa vem, em conformidade com as instruções desses Serviços submeter à apreciação de V. Exª. o Projecto das Infraestruturas Hidráulicas da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, situada junto à Rua Dr. Manuel Pereira da Silva , Porto.

U.PORTO arquivo central

Pede deferimento

Porto, 14 de Março de 1994

José Ângelo Mota Novais Barbosa

po-735 : 0159

Universidade do Porto

PRO-REITORIA
Direcção de Serviços de Planeamento

Rua D. Manuel II - 4003 PORTO Codex - Portugal

Telef. (02) 6063965 Fax: 600 34 25

Fax. nº: /

# TELEFAX

Para / To: TEIXEIRA DUARTE, S.A.
A/c do Sr. Engº José Amaral

Fax nº ( ) 550 89 35

De / From : Universidade do Porto - Pro-Reitoria - Dir. Serviços Planeamento

Data / Date : 94/03/15
Nº de pág. anexas / Number of pages to follow :

Mensagem / Message:

Assunto: "Construção da Faculdade de Medicina Dentária"

Informa-se V. Exª. de que deverá enviar os "faxes" a esta Pro-Reitoria, pelo **nº 600 34 25** e não para o Gabinete de Relações Públicas.

Agradecendo desde já a atenção dispensada.

Com os melhores cumprimentos.

U.PORTO arquivo central

INFORME RESULTADO TRASMISIÓN (15 MAR '94 10:22)

351026003425

(AUTO)

ESTA CARPETA SE HA BORRADO

| CARP. | TIPO CARP. | OPCIÓN | NºTEL. | PAGINA | RESULT |
|---|---|---|---|---|---|
| 031 | TX MEMORIA | | 5508935 | 01/01 | OK |

ERRORES

1) SE CORTO LA LINEA
2) COMUNICA
3) NO CONTESTA
4) NO ES UN FAX
5) SOBREPASÓ LOS 8 MIN.

U.PORTO arquivo central

**Universidade do Porto**

Fax. nº: /

**PRO-REITORIA**
**Direcção de Serviços de Planeamento**

Rua D. Manuel II - 4003 PORTO Codex - Portugal

Telef. (02) 6063965 Fax: 600 34 25

# TELEFAX

Para / To: TEIXEIRA DUARTE, S.A.
A/c do Sr. Engº José Amaral

Fax nº ( ) 550 89 35

De / From : Universidade do Porto - Pro-Reitoria - Dir. Serviços Planeamento

Data / Date : 94/03/15
Nº de pág. anexas / Number of pages to follow :

po-735 : 0161

UNIVERSIDADE DO PORTO
Direcção dos Serviços Executivos
Entrado em 94/03/04
Registo N.º 1215 Lº 51 Fl. 308
Proc.º 43 L 94
Repartição de Pessoal X
Repartição de Adm. Fin. e Pat. ☐

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Teletex 794 11 20/21/26

Ao Sr. Eng.º Pinho Neiva
14/3/94

Reitoria da Universidade do Porto
A/C: Exma. Acessoria de Planeamento
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa |
|---|---|---|---|
| | | 17567/5763 | 1994-02-21 |

ASSUNTO: Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto. Recepção Provisória.

Exmos. Senhores,

Ao abrigo do disposto no artº 194º do Decreto-Lei 235/86 de 18 de Agosto, vimos junto de V. Exas. solicitar vistoria para efeito de Recepção Provisória da Obra, para o dia 14 de Março de 1994.

Na expectativa de que esta data seja conveniente para V. Exas., subscrevemo-nos, com os nossos melhores cumprimentos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

UNIVERSIDADE DO PORTO
Direcção dos serviços ...
Entrada em 94/03/04
Registo nº 1216 Lº 51 Fl. 308
Proc.º 431.94
Repartição de Pessoal X
Repartição de Adm. Fin. e et. ☐

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

Ao Sr. Eng.º Pinho Nunes.
14/3/94

Reitoria da Universidade do Porto
Assessoria de Planeamento
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa |
|---|---|---|---|
| | | 1881/5763 | 1994-02-28 |

ASSUNTO Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto. Facturação.

Exmos. Senhores,

Vimos por este meio apresentar a V. Exas. o projecto de factura relativa a trabalhos já realizados no mês de Janeiro/94.

| | |
|---|---|
| - Trabalhos da empreitada ..... | 19.760.007$00 |
| - Trabalhos a mais e a menos ..... | 26.385.455$00 |
| - Trabalhos com preços novos ..... | 3.258.296$00 |
| Valor dos trabalhos ..... | 49.403.758$00 |
| IVA 16% ..... | 7.904.602$00 |
| Total ..... | 57.308.360$00 |
| Dedução C.G.A. (0,5%) ..... | -247.019$00 |
| **TOTAL FINAL** ..... | **57.061.341$00** |

Aguardando as prezadas indicações de V. Exas., com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

Capital Social Esc.: 12 000 000 000$00 – Conservatória do Registo Comercial de Lisboa n.º 13 868 – N.I.P.C. 500 097 488

MOD. 0081

po-735 : 0163

19(2) IV

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A.**

Obra da Faculdade de Medicina Dentária - Porto

**MARÇO DE 1994**

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR.UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos a mais e a menos realizados durante o mês de Março de 1994. | | | | |
| 1 | - Colocação de válvulas de seccionamento para canalização interior não contempladas no projecto inicial, e seguindo as indicações da acta de reunião com o projectista de seccionar todas as instalações sanitárias e/ou compartimentos com pios. ..... | 36.00 | un | 2 733.00 | 98 388.00 |
| 2 | - Execução de rede de drenagem de águas residuais dos compartimentos técnicos : | | | | |
| | - Fornecimento e montagem, . . . de tubagem em P V C rígido nos diâmetros de : | | | | |
| | - 40 mm ..... | 10.00 | m | 630.00 | 6 300.00 |
| | - 75 mm ..... | 68.00 | m | 939.00 | 63 852.00 |
| | - 90 mm ..... | 9.00 | m | 1 049.00 | 9 441.00 |
| | - Fornecimento e assentamento de ralos de pavimento em PVC rígido, sifonados, para limpeza, . . . ..... | 2.00 | un | 2 047.00 | 4 094.00 |
| | - Fornecimento e assentamento de sifões de PVC rígido. ..... | 7.00 | un | 2 047.00 | 14 329.00 |
| | - Fornecimento e assentamento de tampas em latão cromado, roscável para varejamento dos ramais de descarga . . . diâmetro 75 mm ..... | 5.00 | un | 1 207.00 | 6 035.00 |
| 3 | - Fornecimento e assentamento, inc. fixações à parede . . . : | | | | |
| | - Porta-rolos..... | 4.00 | un | 1 181.00 | 4 724.00 |
| | - Toalheiros de 50 cm..... | -9.00 | un | 984.00 | -8 856.00 |
| | - Toalheiros de 30 cm..... | 9.00 | un | 800.00 | 7 200.00 |
| | - Saboneteiras liquidas..... | 19.00 | un | 459.00 | 8 721.00 |
| | - Cabides..... | 8.00 | un | 500.00 | 4 000.00 |

U.PORTO arquivo centra

**TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A.**

Obra da Faculdade de Medicina Dentária - Porto

**MARÇO DE 1994**

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR.UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | - Pintura de condutas a tinta de esmalte. ..... | 85.00 | m2 | 1 115.00 | 94 775.00 |
| 5 | - Pintura dos compartimentos técnicos a tinta plástica. ..... | 273.57 | m2 | 380.00 | 103 956.60 |
| 6 | - Pintura dos tubos de queda a tinta de esmalte. ..... | 83.00 | m2 | 1 115.00 | 92 545.00 |
| | **Total de trabalhos a mais e menos - Março/94 =** | | | | **509 504.60** |

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A.**

Obra da Faculdade de Medicina Dentária - Porto

**MARÇO DE 1994**

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR.UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos com preços novos realizados durante o mês de Março de 1994. | | | | |
| 1 | - Execução de um pio especial na zona dos blocos operatórios, executados em alvenaria de tijolo, revestido a azulejo e incluindo a adaptação do abastecimento de água e do saneamento, a colocação do vidro temperado, remates de vinílico e aplicação de torneira de cotovelo. ..... | 1.00 | vg | 58 038.00 | 58 038.00 |
| 2 | - Tratamento das juntas de dilatação nas zonas de marmorite com aplicação de fita auto adesiva da "SIKA" e de um cordão de asfalto aplicado a quente conforme medição anexa. ..... | 26.74 | ml | 1 920.00 | 51 341.00 |
| 3 | - Execução de caixas de águas pluviais na rampa de acesso aos compartimentos técnicos (2un), e na zona do parque de estacionamento (2 un) em toda a largura da passagem : (ver medição anexa) | | | | |
| | - com 5,20 m..... | 2.00 | un | 153 661.00 | 307 322.00 |
| | - com 3,45 m..... | 2.00 | un | 102 026.00 | 204 052.00 |
| 4 | - Execução de caleira técnica situada na rampa , paralela aos compartimentos técnicos, para passagem de tubagens de ar comprimido, vácuo e abastecimento de água. (ver desenho anexo) | 30.00 | ml | 5 805.00 | 174 150.00 |
| 5 | - Execução de rede de abastecimento de água ao Bloco Operatório Experimental. | | | | |

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A.**

Obra da Faculdade de Medicina Dentária - Porto

**MARÇO DE 1994**

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR.UNITÁRIO | TOTAL PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Fornecimento e aplicação de tubo de PVC rígido, PN10, para rede de água fria no diâmetro de : | | | | |
| | - 3/4 "..... | 51.00 | m | 849.00 | 43 299.00 |
| | - Fornecimento e aplicação de tubo de aço inoxidável . . . para rede de água quente nos diâmetros : | | | | |
| | - 3/4 "..... | 6.00 | m | 1 830.00 | 10 980.00 |
| | - 1 "..... | 51.00 | m | 2 510.00 | 128 010.00 |
| | - Fornecimento e aplicação de lava - tórios da Sanitana brancos, incluindo misturadora tipo Euroliva..... | 3.00 | un | 20 145.00 | 60 435.00 |
| | - Fornecimento de válvulas de sec - cionamento para canalização interi- or..... | 8.00 | un | 2 733.00 | 21 864.00 |
| 6 | - Pintura a tinta de esmalte das portas das bancadas , pela face interior e incluindo uma demão de anti-fungo da " CIN ". ..... | 204.13 | m2 | 1 500.00 | 306 195.00 |
| 7 | - Fornecimento e aplicação de extin- tores de pó seco, com capacidade de 6 Kilos, dotados com pistola de extinção, com mangueira e difusor, da marca " WERNER". ..... | 85.00 | un | 20 160.00 | 1 713 600.00 |
| 8 | - Abertura e tapamento de vala para os TLP, incluindo o fornecimento de 55 ml de tubagem de polietileno de 63 mm de diâmetro. ..... | 1.00 | vg | 240 000.00 | 240 000.00 |
| 9 | - Pintura dos tirantes dos quebra- sóis a tinta de esmalte. ..... | 185.00 | ml | 345.00 | 63 825.00 |
| | **Total de trabalhos com preços novos - Março/94 =** | | | | **3 383 111.00** |

arquivo central

| TEIXEIRA DUARTE<br>Engenharia e Construções, S.A. | MEDIÇÕES | Data : ___/___/___ |
|---|---|---|

| Obra_____<br>Local_____<br>Cap.º_____ | Medidor<br>_____ | Visto<br>_____ |
|---|---|---|

| Designação | Nº | Dimensões | | | Quantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | L | H | Parciais | Totais |
| 2 - Tratamento das juntas de dilatação nas zonas de marmorite com aplicação de fita auto adesiva e cordão de asfalto : (ml) | | | | | | |
| - Sector F - Piso 2 | 2 | 1.97 | | | 3.94 | |
| - Sector H - Piso 2 | 2 | 1.80 | | | 3.60 | |
| - Sector H' - Piso 2 | 2 | 1.80 | | | 3.60 | |
| - Sector H - Piso 3 | 2 | 1.62 | | | 3.24 | |
| - Sector C - Piso 3 | 2 | 2.28 | | | 4.56 | |
| - Sector G - Piso 3 | 2 | 1.62 | | | 3.24 | |
| - Sector H' - Piso 3 | 2 | 2.28 | | | 4.56 | 26.74 |
| 3 - Caixas de águas pluviais na rampa de acesso aos compartimentos técnicos e na zona do parque de estacionamento. (ml) | | | | | | |
| - Zona dos compartimentos técnicos | 2 | 3.45 | | | 6.90 | 6.90 |
| - Zona do parque de estacionamento | 2 | 5.20 | | | 10.40 | 10.40 |

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0170

6

bloco oper. expr.

I28

I28

I29

E 19

E 28

I 30

I 14A

ENTRADA

E 28

I 30

COPA

E 22

E 22

E 22

E 22

I29

I29

I28

I28

I29 I29

I29

vest pessoal S

I28

raios x

I28A

I28A

I2

I28A

raios x

I28A

INST. TÉCNICAS (ar cond.)

INST TECNICAS (P

INST TECN DE

ESCALA 1/100

**MAPFRE CAUCION Y CREDITO**
COMPAÑIA INTERNACIONAL DE SEGUROS Y REASEGUROS, SA
AGÊNCIA GERAL EM PORTUGAL

Sede:
EDIFÍCIO MAPFRE II
Rua Castilho, 58/60 - 8.º — 1200 LISBOA
Telef. 388 33 00 — Fax: 388 33 91
Delegação do Porto:
Largo da Saudade N.º 54 - 2.º Esq.
4100 PORTO . Telefones: 600 61 33/4 . Fax: 600 61 38

Universidade do Porto
R. D. Manuel II
Porto 4000 POrto

UNIVERSIDADE DO PORTO
Direcção dos Serviços Administrativos
Entrada em 94/03/08
Registo N.º 1256 L.º 51 Fls. 313
Proc.º 18 L.º 94
Repartição de Pessoal ☐
Repartição de Adm. Fin. e Pat. ☒

Assunto: Cancelamento de Apólice de Seguro de Caução

Exmos. Senhores:

Serve a presente para confirmar, junto de V.Exas. o cancelamento da Apólice abaixo indicada, a qual se considera nula e sem efeito:

Tomador: TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇOES, S.A.
Apólice Nº: 7439314915242
Data início: 08/04/93
Capital Seguro: 91,253,618$00
Motivo do Cancelamento :3 (Vossa Comunicaçao em Nosso Poder)
Contrato:
Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Com os melhores cumprimentos,

U.PORTO arquivo central

Lisboa, 2 de Março de 1994

A SEGURADORA

MAPFRE CAUCION Y CRÉDITO, S.A.

Processado por Computador. Não carece de assinatura

Manuel Jazelino Portela Vieira da Costa
Prof. Catedrático da Fac. Eng. do Porto
Rua António Ramalho, 266
4450 Matosinhos

Ex.mo Senhor
Engº Fernando Noites
Reitoria da Universidade do Porto
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

**Data:** 94/03/07 **n/ Refª:** 900812

**Assunto:** Aditamento ao projecto do posto de transformação da Faculdade de Medicina Dentária, no Porto.

Junto remeto 4 processos, referentes ao projecto referido em epígrafe, para serem endereçadas, com a possível brevidade, à Direcção dos Serviços de Energia do Porto - Rua Dr. Alfredo Magalhães, 68 - 3º - 4000 Porto.

Aproveito a oportunidade para lhe apresentar os meus melhores cumprimentos e subscrevo-me, com estima e consideração,

De V. Ex.as
Atenciosamente

U.PORTO arquivo central

GATENGEL
PROJECTOS DE ENGENHARIA, LDA.

# FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

## UNIVERSIDADE DO PORTO

U.PORTO arquivo central

# INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS

## POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

ADITAMENTO

po-735 : 0173

Jazelino

# FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DO PROJECTO DA INSTALAÇÃO ELÉCTRICA

| Ref.ª | Data de entrada |
|---|---|
| | |
| | |
| | |
| | |

Câmara Municipal do PORTO

Distribuidor: SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE GÁS E ELECTRICIDADE/ /ELECTRICIDADE DE PORTUGAL, EDP

Serviços externos da DGE:

Direcção-Geral dos Espectáculos:

**1 — Requerente:**

1.1 — Nome: REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

1.2 — Morada: RUA DE D. MANUEL II

PORTO

**2 — Instalação:**

2.1 — Local: RUA DE DR. MANUEL PEREIRA DA SILVA

2.2 — Freguesia: PARANHOS

2.3 — Concelho: PORTO

2.4 — Categoria da instalação: 2ª

2.5 — Descrição sumária: INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DE BAIXA TENSÃO E POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE 1000 KVA DO EDIFÍCIO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DO PORTO.

**3 — Técnico responsável pela elaboração do projecto:**

3.1 — Nome: MANUEL JAZELINO PORTELA VIEIRA DA COSTA

3.2 — Morada: RUA DE ANTÓNIO RAMALHO, 266

4450 MATOSINHOS Tel. 9513961

3.3 — Número de inscrição na DGE: 826

**4 — Tramitação do processo:**

4.1 — Distribuidor de energia eléctrica:

4.2 — Serviços externos da Direcção-Geral de Energia:

4.3 — Direcção-Geral dos Espectáculos:

4.4 — Câmara Municipal d

PORTO EDITORA — (A4 210 mm x 297 mm) — Modelo 278-B 1500

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0174

# FICHA ELECTROTÉCNICA (1)

| | | | |
|---|---|---|---|
| Concelho | PORTO | Instalações novas | X |
| Lugar | | Instalações existentes | |
| Localização | RUA DE DR. MANUEL PEREIRA DA SILVA — PORTO | | |
| Requerente | REITORIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO | | |
| Morada | RUA DE D. MANUEL PORTO | | |

Categoria das instalações: 2.ª

Número da licença municipal:

Portinhola (2):

Q. colunas (2): cx. forte | cx. barr. | cx. prot.

**Constituição do imóvel**

| Pisos | Quantidade | Número de instalações por piso | Destino | Total de instalações |
|---|---|---|---|---|
| Cave(s)..... | 1 | 1 | Faculdade de Medicina Dentária | — |
| Rés-do-chão..... | 1 | 1 | | 1 |
| Andares..... | 1 | 1 | | — |
| Totais ... | 3 | — | — | 1 |

**Motores e aparelhos de soldaduras (3)**

| Quantidade | Potência (kVA) | Tipo de arranque | Potência total (kVA) | Observações |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Potências previstas (4)**

| Locais de utilização | Quantidade | Iluminação, usos gerais e força motriz — kVA | Aquecimento — kVA (5) | Total instalado — kVA | Coeficiente de simultaneidade | Potência a alimentar — kVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Habitações ..... | | | | | | |
| POSTO DE TRANSFORMAÇÃO | 1 | 1000 | — | 1000 | 1 | 1000 |
| Serv. comuns ... | | | | | | |
| Totais ... | 1 | — | — | 1000 | — | 1000 |

**Instalações sem projecto**

Coluna: Tipo de condutores _____ Secção _____ mm² Prot. mecânica _____ c _____

Entradas: Tipo de condutores _____ Secção _____ mm² Prot. mecânica _____ c _____

Inst. utiliz.: _____ circ. a 1,5 mm² c/ prot. _____ A
_____ circ. a 2,5 mm² c/ prot. _____ A
_____ circ. a _____ mm² c/ prot. _____ A

Técnico responsável inscrito na DGE, sob o n.º 826

Nome (legível): ENG.º MANUEL JAZELINO PORTELA VIEIRA DA COSTA

Morada (legível): RUA DE ANTÓNIO RAMALHO, 266
4450 MATOSINHOS

Assinatura: Manuel Jazelino Portela Vieira da Costa 28/02/1994

(1) Uma por cada ramal, chegada ou entrada.
(2) A preencher só quando se tratar de instalações existentes.
(3) A preencher só quando se tratar de instalações de FM; nos aparelhos de soldadura indicar em observações se é estático ou rotativo.
(4) Utilizar os escalões de potência fixados no tarifário em vigor.
(5) Um contador separado.
(6) Utilizar para estabelecimentos comerciais, industriais, agrícolas, etc.

(Reservado ao visto do distribuidor)

Formato A4 (210 mm x 297 mm)

U.PORTO arquivo central

O presente aditamento refere-se ao projecto da instalação de um posto de transformação do tipo monobloco, que vai alimentar electricamente em baixa tensão o edifício da faculdade de Medicina Dentária, no Porto.

A alteração que se verificou residiu somente na substituição na cela de protecção do transformador. Previu-se, no projecto já aprovado pela Direcção dos Serviços Regionais do Porto, da Direcção Geral de Energia, a instalação de um seccionador tripolar rotativo, com ligação à terra na posição de aberto e um disjuntor tripolar, seccionável, de isolamento e corte em hexafluoreto de enxofre.

Na referida cela de protecção instalou-se agora um interruptor seccionador fusível, autopneumático, tipo SAS IV-17,5 kV, 630 A, equipado com punho de comando.

U.PORTO arquivo central

Além da Memória Descritiva, descrevendo com mais pormenor esta cela de protecção, assim como toda a instalação do citado posto de transformação, juntam-se 1 ficha electrotécnica e Desenhos de pormenor.

Porto, Fevereiro de 1994

O Engenheiro Electrotécnico,

Manuel Joaquim Portela Vieira da Cu

(Inscrito na DSE - nº 826)



po-735 : 0176

GATENGEL
PROJECTOS DE ENGENHARIA, LDA.

# MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0177

## 1. Generalidades.

O presente projecto diz respeito à execução de um posto de transformação de 1000 kVA, do tipo monobloco, a instalar na Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto, que será alimentado em média tensão15 kV - pela rede da EDP - Electricidade de Portugal, SA do Porto.
Os cabos de alimentação de 15 kV serão instalados pelo fornecedor de energia.

Serão cumpridas as prescrições usuais, nomeadamente incombustibilidade dos materiais e fácil acesso.

U.PORTO arquivo central

## 2. Composição do Posto de Transformação

O posto de transformação a instalar será do tipo monobloco, tanto para as três celas da EDP - Electricidade de Portugal, SA, como para as restantes celas.

O posto de transformação será para montagem interior, constituido por celas metálicas pré-fabricadas, associadas convenientemente, de modo a satisfazer o esquema eléctriço pretendido.

As celas encerrarão, no seu interior, toda a aparelhagem eléctrica necessária ao desempenho das suas funções especificas e possuirão uma separação total entre os compartimentos do barramento, dos órgãos de corte, aparelhagem de protecção, etc., com protecção completa relativamente à segurança de exploração.
A tensão nominal de isolamento não deverá ser inferior a 23 kV.



po-735 : 0178

O barramento de 15 kV será instalado em compartimento especial, inacessível, sem o uso de meios especiais. Será apoiado em isoladores, de tal modo que ofereça rigidez suficiente, quando submetido a esforços de curto-circuito e previsto para a corrente permanente correspondente à potência do transformador.

O posto de transformação referido disporá de um esquema sinóptico, construído em barrinha de cobre e abrangendo todas as celas.

O quadro de baixa tensão do PT instalar-se-á na mesma dependência das celas do posto de transformação.

A contagem de energia eléctrica será efectuada do lado de média tensão, sendo as celas da EDP - Electricidade de Portugal, SA, do Porto instalados no mesmo compartimento.

Todas as estruturas metálicas serão convenientemente tratadas e pintadas, em cor a escolher, garantindo protecção conveniente contra a corrosão.

De acordo com o esquema apresentado nas peças desenhadas, o posto de transformação será constituido por celas, cujas características se descrevem nas Especificações Técnicas.

## 3. Normas e Regulamentos

Todos os trabalhos serão executados segundo as boas regras de arte e, em especial, em conformidade com as peças escritas e desenhadas do projecto, com as Normas Oficiais em vigor (nomeadamente o



po-735 : 0179

### 4.2.2 Baixa tensão

Tensão de serviço..... 400-231 V
Frequência..... 50 Hz
Regime de neutro.....Sistema trifásico, com neutro à terra (TT)

## 4.3 Constituição do Monobloco

### 4.3.1 Celas de Entrada, de Saída e de Medida

Fará parte da empreitada o fornecimento e montagem das celas de entrada, de saída e de medida, sendo, no entanto, o equipamento a instalar nestas celas fornecido pela EDP - Electricidade de Portugal, SA, do Porto.

Estas celas deverão ter capacidade necessária para permitir a instalação desse equipamento, pelo que as suas dimensões deverão ser confirmadas pela EDP - Electricidade de Portugal, SA , Porto.

### 4.3.2 Cela de protecção do transformador

Um compartimento contendo:

- um interruptor seccionador fusível, autopneumático tipo SAS IV 17,5 kV, 630 A, com punho de comando.

e equipado com:



po-735 : 0180

- Comando manual
- Bobine de envio de tensão 220 v, c. a.
- 3 relés directos de 20 a 30 A, reguláveis de In a 2,5 In;
- 1 bloco de contactos auxiliares.
- Um sistema de encravamento mecânico entre o seccionador de linha e a porta.
- Encravamento por fechaduras entre o seccionador de linha e o painel da cela do transformador.

### 4.3.3 Cela do Transformador

Esta cela deverá ser dimensionada de forma a permitir a instalação de um transformador de 1000 KVA.
Deverá ser convenientemente ventilada e disporá, na face frontal, de várias janelas, para observação dos aparelhos de controle do transformador.

O transformador a instalar terá as seguintes características:

- Tipo..... Banho de óleo, do tipo hermético
- Potência nominal.....1000 KVA
- Nº de fases.....3
- Frequência..... 50 Hz
- Tensão nominal no primário..... 15000 ± 5 % V
- Tensão secundária em vazio.....400 - 231 V
- Ligação dos enrolamentos..... Δ - Y, com neutro à terra
- Perdas..... Extra-reduzidas
- Tensão de curto circuito..... 4,5 %
- Serviço..... Contínuo



po-735 : 0181

## 4.5 Terras de protecção e de serviço

Serão instaladas as terras de protecção e de serviço.

A terra de serviço destina-se à ligação do neutro do secundário dos transformadores à terra, para fixação do potencial.

A terra de protecção destina-se a assegurar a protecção das pessoas, juntamente com aparelhos sensíveis à corrente diferencial-residual, englobando todas as ligações a efectuar à terra nas partes metálicas, normalmente sem tensão, mas susceptíveis de, por defeito, apresentarem potenciais perigosos ao serem tocados simultaneamente.

U.PORTO arquivo central

Estas duas terras deverão ser instaladas suficientemente afastadas uma da outra, de modo a evitar tensões de passo eventualmente perigosas.

Os citados eléctrodos de terra deverão ser instalados em locais fora das zonas de passagem das pessoas.

O valor da resistência da terra máxima admissível será de 20 Ω, pelo que se tal valor não for conseguido deverão ser adoptadas as medidas preconizadas no nº 5 (comentários), do art. 629º, do Regulamento de Segurança das Instalações de Utilização de Energia Eléctrica.

Todas as partes metálicas do posto de transformação serão ligadas à terra de protecção.
Estas "terras" serão realizadas em chapa de cobre, de 3 mm de espessura mínima e 1 $m^2$ de superfície.
A profundidade a que ficarão montadas estas chapas dependerá da qualidade do terreno, mas não poderá ser inferior a 1,5 m.



po-735 : 0182

Os eléctrodos terão de ser envolvidos por uma camada de de carvão de sobro ou de azinho, com 20 cm de espessura mínima. Deverão ser também montados tubos de rega.

A ligação dos condutores aos eléctrodos será feita por meio de soldadura adequada e, no interior da sala do posto de transformação, serão montadas peças de ligação amovíveis, permitindo a medida da resistência dos circuitos de terra.

## 4.6 Acessórios

Serão instalados no posto de transformação os seguintes acessórios:

- 1 par de luvas isolantes para 20 kV;
- 1 estrado isolante para 20 kV, cobrindo o comprimento total das celas;
- 1 mapa para registo das terras;
- Instruções de primeiros socorros;
- 1 lanterna eléctrica portátil,com lâmpada fluorescente de 6w, alimentada por bateria de níquel-cádmio;
- 1 extintor de incêndio, do tipo de neve carbónica, com capacidade mínima de 5 kg;
- 1 balde de ferro galvanizado, com areia, do tipo usado pelos Serviços de Incêndio, com a capacidade de 10 litros;

Porto, Fevereiro de 1994

O Engenheiros Electrotécnico,

Manuel Jaqueline Pontela Vieira da Costa

(Inscrito na D.S.E. - nº 826)



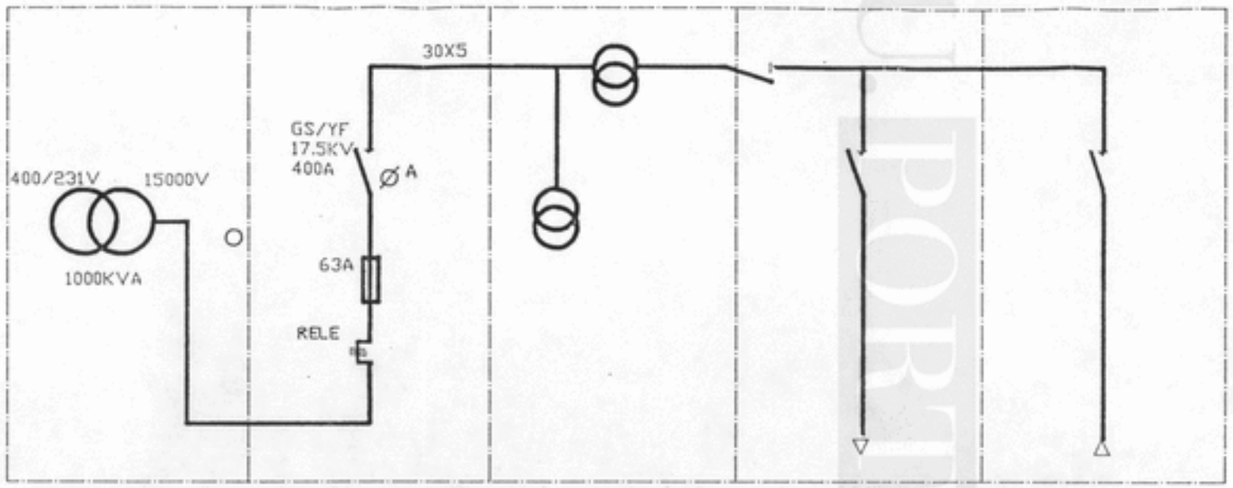
po-735 : 0183

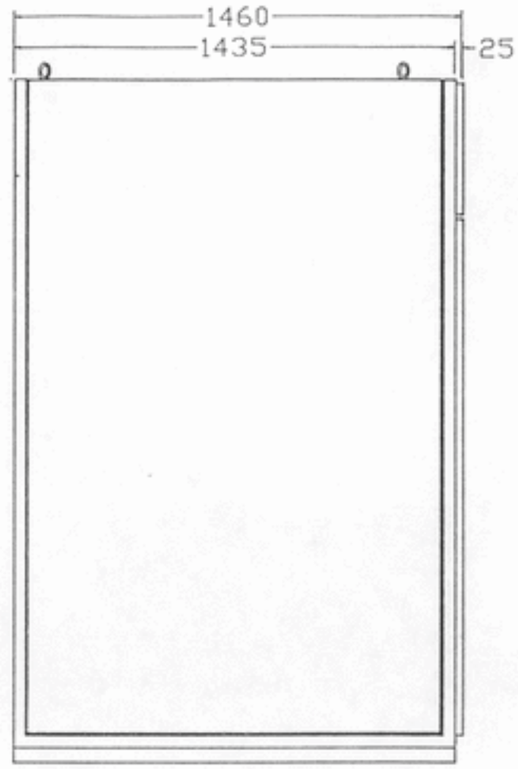
# PEÇAS DESENHADAS

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0185

SINOPTICO




ALCADO LAT. DIREITO

AC-735-1

NOTAS:

| | INICIAL | ALT.A | ALT.B | ESCALA |
|---|---|---|---|---|
| DATA | 93/12/03 | | | 1/20 |
| DESENHADO | L.PEDRO | | | |
| RUBRICA | | | | |

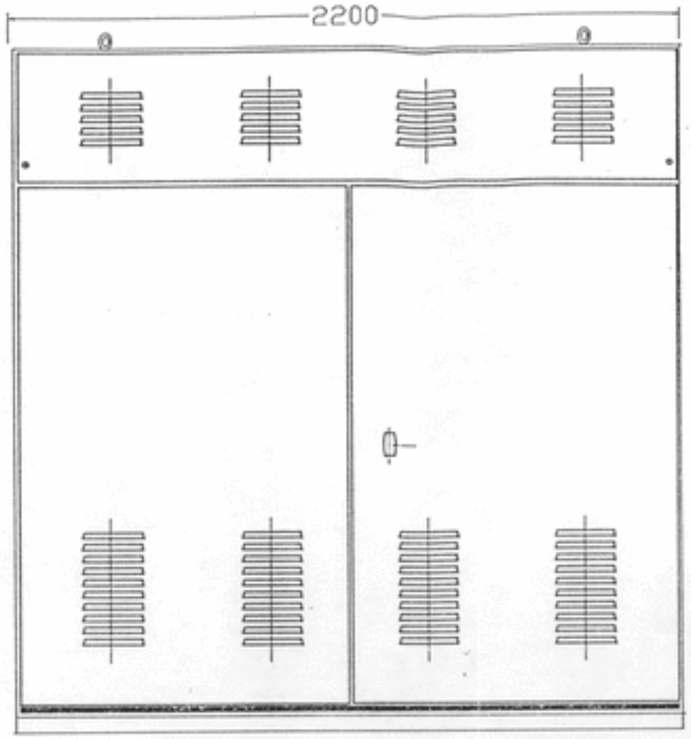
FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA
POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
15KV/1000KVA

S.T.
CLIENTE

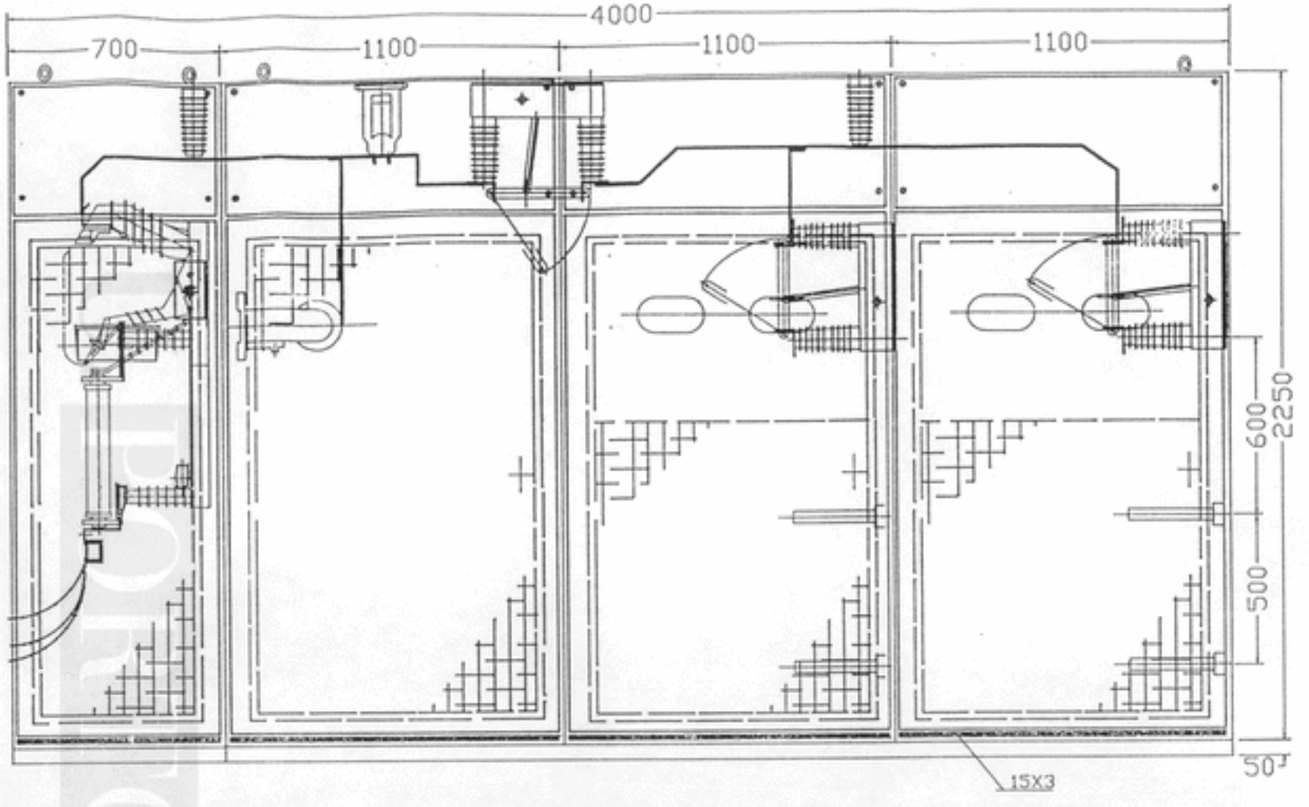
O ENGº ELECTROTÉCNICO,
Jogelino Kuna de Costa

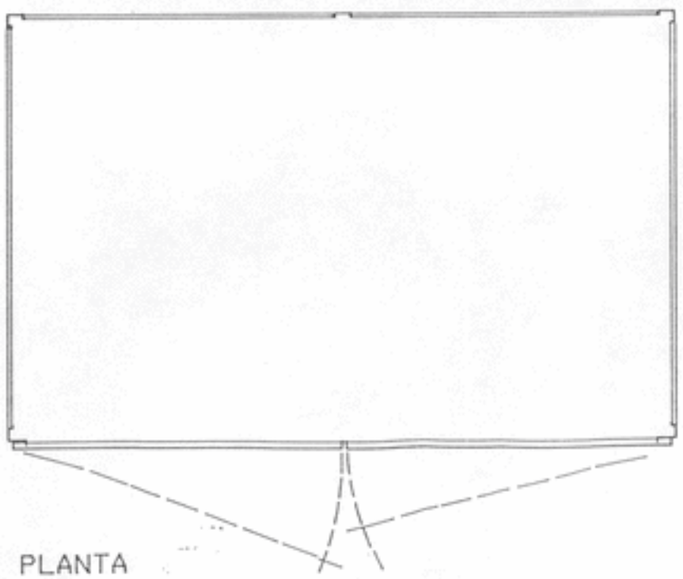
DESENHO 1/E

po-735 : 0186

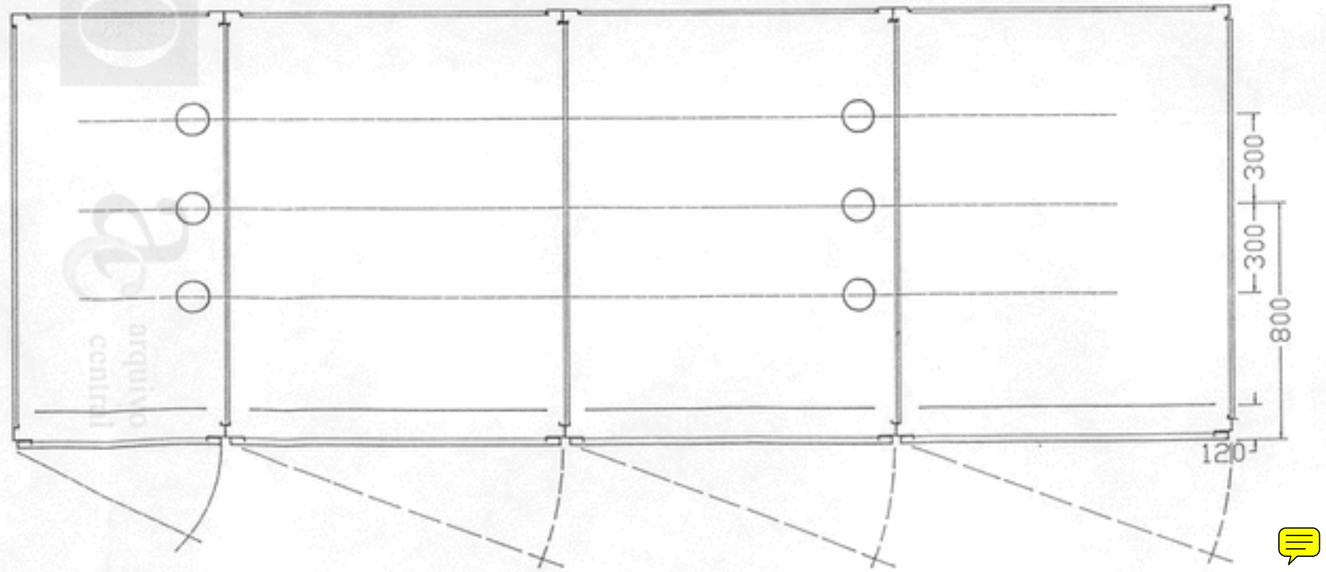



ALCADO PRINCIPAL



PLANTA




Ac-735-2

NOTAS:

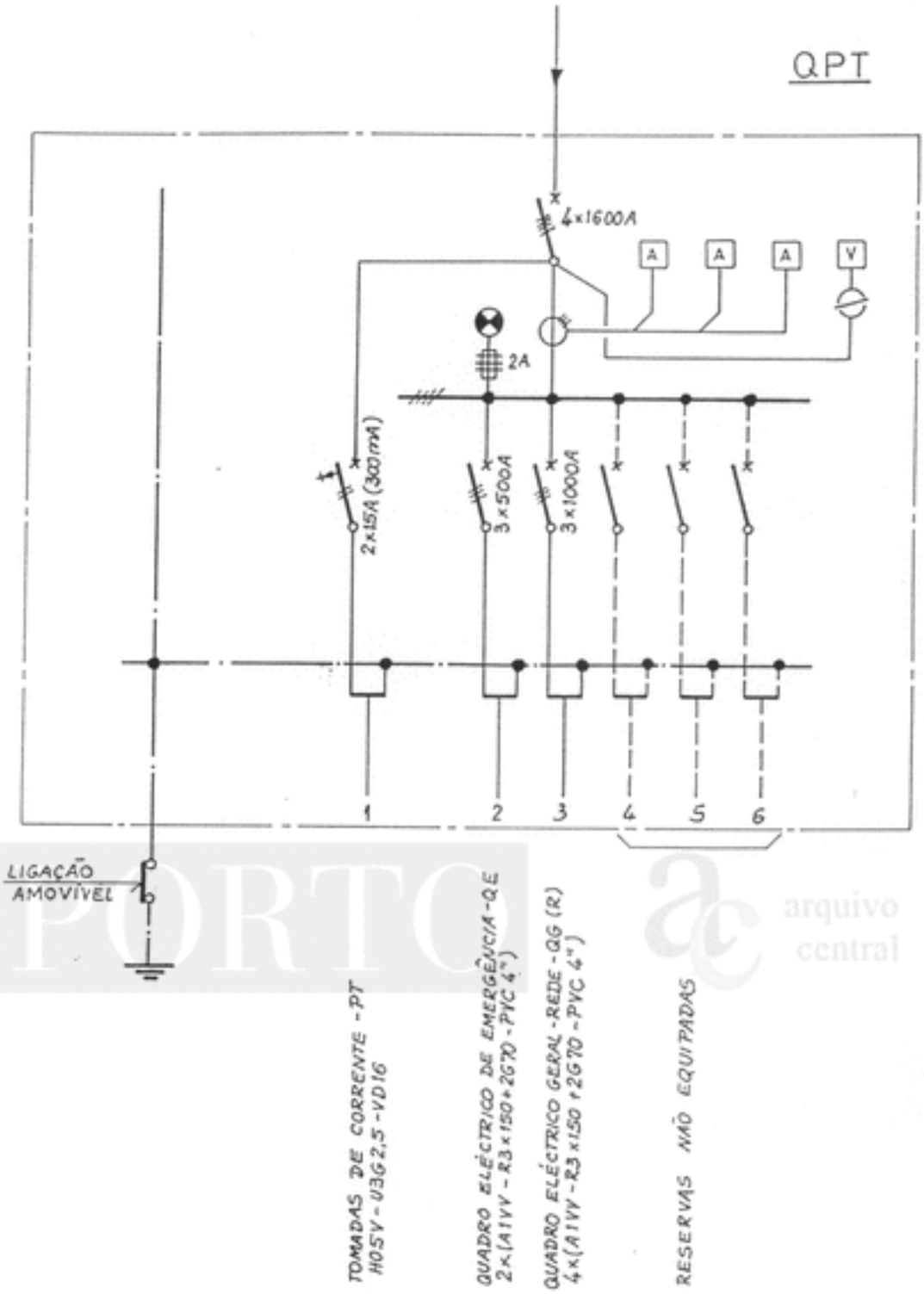
| | INICIAL | ALT.A | ALT.B | ESCALA |
|---|---|---|---|---|
| DATA | 93/12/03 | | | 1/20 |
| DESENHADO | L.PEDRO | | | |
| RUBRICA | | | | |

FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA
POSTO DE TRANSFORMACAO
15KV 1000KVA

S.T.
CLIENTE

O ENG° ELECTROTÉCNICO,
Jaqueline Vieira da Cruz

DESENHO 2 IE




OBS. - A ILUMINAÇÃO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO É LIGADA AO QUADRO DE EMERGÊNCIA

U.PORTO arquivo central

AC-735-3

| | | |
|---|---|---|
| U.P. FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA | | |
| PROJECTO DE EXECUÇÃO DE INST. ELÉCTRICAS | ESC. | DEZEMBRO 90 |
| POSTO DE TRANSFORMAÇÃO | | DES. |
| O ENG.º ELECTROTÉCNICO, Joaquim Matos de Castro | | 3 IE |

po-735 : 0187

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

UNIVERSIDADE DO PORTO - ASSESSORIA
DE PLANEAMENTO
Att: EXMª SRª Dª LUIZETE OLIVEIRA
RUA D. MANUEL II
4000 PORTO

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa |
|---|---|---|---|
| | | 2037 / 5763 | , 94/03/03 |

ASSUNTO Envio de Garantia(s) Bancária(s)

Exmos. Senhores ,

Junto enviamos a(s) Garantia(s) Bancária(s) :

| NUMERO | VALOR | ENTIDADE PRESTADORA |
|---|---|---|
| 2154600062 | 259,339$00 | BANCO COMERCIAL PORTUGUÊS |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

relativa(s) à Empreitada :

EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA
DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Com os nossos melhores cumprimentos , subscrevemo - nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

registada na ficha comp.



po-735 : 0188

Banco Comercial Português

GARANTIA BANCARIA Nº 2154600062

A:

UNIVERSIDADE DO PORTO.

Em nome e a pedido de TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇOES, S.A. com sede na Av. das Forças Armadas nº 125 - 4º A, 1600 Lisboa, adjudicatária da Empreitada "CONSTRUÇAO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO", vimos declarar em nome do BANCO COMERCIAL PORTUGUES, S.A., com sede na Rua Júlio Dinis, 705, no Porto e Balcão na Av. de Roma, 31 - A, em Lisboa, titular do cartão de identificação de pessoa colectiva nº 501525882, registado na Conservatória do Registo Comercial do Porto sob o nº 40043, com o Capital Social de Cento e Nove Milhões Seiscentos e Oitenta e Seis Mil Contos, inteiramente realizado, nos termos do Nº 5 do Artº 191 do Dec.Lei 235/86 de 18 de Agosto de 1986, que oferecemos todas as garantias bancárias até ao montante de Esc: 259.339$00 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL TREZENTOS E TRINTA E NOVE ESCUDOS), referente à 6ª SITUAÇAO DE REVISAO DE PREÇOS DA SUPRACITADA EMPREITADA, como se ela estivesse constituida em moeda corrente, responsabilizando-nos dentro desta Garantia e para todos os efeitos legais ou contratuais, por fazermos a entrega de quaisquer importâncias que se tornem necessárias, até aquele limite, logo que a UNIVERSIDADE DO PORTO, nos termos legais e contratuais o exija se a adjudicatária, por falta do seu contrato ou de quaisquer compromissos assumidos em consequência do mesmo, com elas não entrar em devido tempo.----------

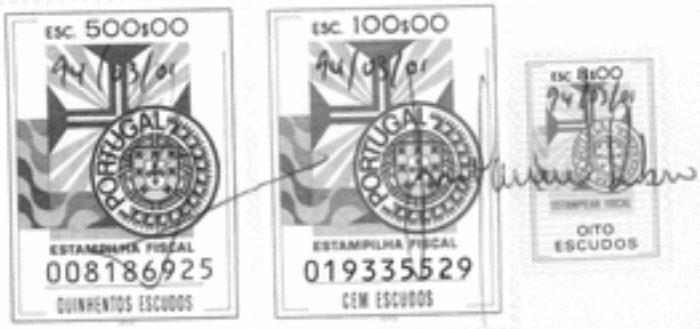
mod. 000080

U.PORTO arquivo central

O valor da presente Garantia Bancária é pois, de Esc: 259.339$00 (DUZENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL TREZENTOS E TRINTA E NOVE ESCUDOS).-------

Lisboa, 01 de Março de 1994.----------

BANCO COMERCIAL PORTUGUES, S.A.




Imposto do Selo devido Esc 1.297$
Selo pago por meio de guia conforme despacho de 89/06/08

Reconheço as assinaturas supra de Rogério Gomes Simões Ferreira e de José Manuel Faustino Ribeiro, procuradores do BANCO COMERCIAL PORTUGUES S.A., com poderes para este acto, conforme consta de procuração arquivada neste Cartório.----------
DECIMO NONO CARTORIO NOTARIAL DE LISBOA----------
aos 01 de Março de 1994.----------
Conta no 226 Custo 690$00

O AJUDANTE,

arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

À Consideração Superior.
Concordo com a informação prestada e, implicitamente, com os valores apresentados no ponto 5).
4/3/94

Informação nº 20/P/UP

Porto, 94-03-04

ASSUNTO: **Empreitada: "Construção da Faculdade de Medicina Dentária da U.P." - Erros e Omissões do Projecto -**

Em relação ao assunto em epígrafe, informo V. Exª. do seguinte:

1 - No seguimento da adjudicação da empreitada acima referida, o adjudicatário da mesma, TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A., entregou nestes Serviços a correspondente reclamação contra erros e omissões do projecto, reclamação essa que deu entrada dentro do prazo contratualmente estabelecido.

2 - Essa listagem foi enviada a todos os elementos da equipa projectista, os quais emitiram o respectivo parecer, após o que se realizou uma série de reuniões com vista a harmonizar por um lado a posição do adjudicatário com a da equipa projectista e, por outro, a posição daí resultante com a função dos Serviços da Reitoria.

U.PORTO arquivo central

Universidade do Porto

Reitoria

3 - Só agora foi possível chegar ao consenso quanto às várias divergências em todo o processo, sendo o resultado final desse trabalho, o que em anexo é apresentado pelo adjudicatário.

4 - Em relação a esse estudo, julga-se ser de aceitar os valores dele constantes, sendo o valor global acrescido ao preço da adjudicação, de acordo com o artº 14º do Decreto-Lei nº 235/86.

5 - O valor global desses erros e omissões e que se submete à apreciação superior é o seguinte:

| | |
|---|---|
| a) arquitectura | 135 935 335$00 |
| b) betão armado e movimento de terras | 13 086 981$00 |
| c) águas e esgotos | 4 624 097$00 |
| d) instalações mecânicas | 4 561 528$00 |
| e) ar comprimido | 1 142 596$00 |
| f) instalações eléctricas | 1 379 210$00 |
| | 160 729 747$00 |

V. Exª., no entanto decidirá.

Fernando de Pinho Noites
Assessor Principal

À Consideração Superior

po-735 : 0192

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Arquitectura

| DESIGNAÇAO | T O T A I S |
|---|---|
| TOTAL MENORES VALIAS | -16284915.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 152220250.00 |
| TOTAIS = | 135,935,335.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

"ARQUITECTURA - MENORES VALIAS"

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | MENOR VALIAS |
|---|---|---|---|
| 1 | - Menor valia referente à substituição do revestimento de pavimentos em LINOLEO por VINILICO. conforme nosso fax de 11 de Agosto de 1993. ... | Vg | 1.004.000.00 |
| 2 | - Menor valia referente à substituição do revestimento de portas com DESK-TOP. por laminite "RAILITE - COMBILINE COLOR" com as referências PP 2046 e PP 1192. conforme nosso fax de 02 de Setembro de 1993. ..... | Vg | 600.000.00 |
| 3 | - Dedução de 115.60 m2 de Tecto Falso do artigo 2.2 de Betão Armado de Arquitectura. ..... | Vg | 633.488.00 |
| 4 | - Dedução do capítulo 10 - Equipamento, da proposta inicial na sua totalidade. ..... | Vg | 14.047.427.00 |
| | TOTAL MENORES VALIAS = | | 16.284.915.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. E.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITÁRIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARQUITECTURA | | | | | | |
| 1 | - Alvenarias | | | | | | |
| 1.1 | - Tijolo vazado em parede de 15 cm..... | m2 | 1.480.00 | 1.476.30 | 6.30 | 1.507.00 | 9.494.10 |
| (*) | Obs. - Inclui 6.30 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 1.2 | - Tijolo vazado em parede de 11 cm..... | m2 | 5.650.00 | 8.185.84 | 2.535.84 | 1.421.00 | 3.603.428.64 |
| (*) | Obs. - Inclui 175.46 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 1.3 | - Tijolo vazado em parede de 07 cm..... | m2 | 150.00 | 186.64 | 36.64 | 1.317.00 | 48.354.88 |
| (*) | Obs. - Inclui 36.64 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 3 | - Preparação de Pavimentos | | | | | | |
| 3.1 | - Caixa de pavimento de granito..... | m2 | 1.050.00 | 1.925.00 | 875.00 | 1.273.00 | 1.113.875.00 |
| 5 | - Revestimentos Exteriores | | | | | | |
| 5.1 | - Placagem de betão pré-moldado sobre isolamento de poliestireno extrudido..... | m2 | 4.400.00 | 4.518.70 | 118.70 | 9.655.00 | 1.146.048.50 |
| (*) | Obs. - Inclui 118.70 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 5.3 | - Pavimentação a cubos de granito em caixa de areia..... | m2 | 1.860.00 | 1.925.00 | 65.00 | 1.820.00 | 118.950.00 |
| 6 | - Revestimentos Interiores | | | | | | |
| 6.1 | - Emboço e reboco estanhado..... | m2 | 13.600.00 | 21.336.39 | 7.736.39 | 1.312.00 | 10.150.143.68 |
| (*) | Obs. - Inclui 330.69 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 6.2 | - Tectos armados em placas de rinco cartonado..... | m2 | 960.00 | 4.326.00 | 3.366.00 | 4.199.00 | 14.130.468.00 |
| (*) | Obs. - Inclui 3366.0 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 6.2.1 | - Tecto de Rubitabis..... | m2 | 0.00 | 382.00 | 382.00 | 9.272.00 | 3.556.224.00 |
| 6.3 | - Revestl. a azulejo branco 0.15x0.15 m..... | m2 | 450.00 | 757.44 | 307.44 | 3.673.00 | 1.129.237.12 |
| (*) | Obs. - Inclui 307.44 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 6.4 | - Pavimentos de marmorite polido..... | m2 | 1.685.00 | 1.535.00 | 839.00 | 2.886.00 | 2.421.354.00 |
| 6.4.1 | - Rodapé em marmorite..... | ml | 0.00 | 1.705.00 | 1.705.00 | 1.980.00 | 3.375.900.00 |
| 6.5.1 | - Rodapé em vinílico..... | ml | 0.00 | 2.805.00 | 2.805.00 | 1.250.00 | 3.506.250.00 |
| 6.6.1 | - Rodapé em Kambala..... | ml | 0.00 | 510.00 | 510.00 | 1.530.00 | 780.300.00 |
| 6.6.2 | - Degraus escada e patamares em kambala..... | m2 | 0.00 | 32.00 | 32.00 | 23.106.00 | 739.392.00 |
| 6.7 | - Betonilha..... | m2 | 450.00 | 7.960.00 | 7.510.00 | 1.558.00 | 19.210.580.00 |
| 7 | - Carpintarias Metálicas | | | | | | |
| 7.1 | - Caixilharia em perfilados e chapa de ferro..... | m2 | 2.375.00 | 1.735.10 | 360.10 | 16.178.00 | 5.825.697.80 |
| (*) | Obs. - Inclui 177.10 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 7.2 | - Quebra-sóis em perfilados de ferro e chapa de aço dilatado..... | m2 | 155.00 | 211.50 | 53.50 | 13.465.00 | 720.377.50 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.D. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | - Pinturas | | | | | | |
| 9.1 | - Pintura de paredes interiores a tinta de água..... | m2 | 6.200.00 | 17.131.39 | 10.931.39 | 380.00 | 4.153.928.20 |
| 9.1 | - Pintura de tectos a tinta de água..... | m2 | 8.000.00 | 9.683.00 | 1.683.00 | 380.00 | 639.540.00 |
| 9.2 | - Pintura de esmalte sobre ferro..... | m2 | 1.020.00 | 1.420.95 | 400.95 | 1.115.00 | 447.059.25 |
| 10 | - Equipamento | | | | | | |
| 10.1 | - Bancas..... | ml | | 48.00 | 48.00 | 136.510.00 | 6.552.480.00 |
| | - Bancas..... | ml | | 398.00 | 398.00 | 97.866.00 | 39.164.068.00 |
| 10.2 | - Balcões..... | ml | | 35.00 | 35.00 | 95.846.00 | 3.354.610.00 |
| 10.3 | - Estantes..... | m2 | | 128.00 | 128.00 | 32.751.00 | 4.192.128.00 |
| | - Diversos | | | | | | |
| a) | - Execução de escada de ligação do Piso 1 ao Piso Técnico; execução de laje no Piso 1, Sector H; execução de compartimento no muro MS4 no Piso Técnico. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 406.241.30 | 406.241.30 |
| b) | - Execução de lajes maciças nas Salas de Aula do Sector B, Piso 2. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 1.916.856.70 | 1.916.856.70 |
| c) | - Execução de compartimentos de apoio para Bombas de Vácuo, Gases, Bombas de Agua, etc. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 4.833.163.00 | 4.833.163.00 |
| d) | - Execução de Depósito de Agua e Compartimento anexo. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 2.459.483.50 | 2.459.483.50 |
| e) | - Execução de Base de Chaminé. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 43.746.00 | 43.746.00 |
| f) | - Execução de cabines no Anfiteatro e evacuação de caleiras verticais no Sector G, na Fachada Nascente. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 135.353.40 | 135.353.40 |
| g) | - Aplicação de reboco baritado em tectos, paredes e pavimentos das salas de raios X e radiologia,incluindo rede de galbeiro onde necessário. ..... | m2 | | 385.00 | 385.00 | 8.119.00 | 3.125.815.00 |
| h) | - Colocação de cinta auto-adesiva nas juntas de dilatação das empenas do edifício. ..... | ml | | 150.00 | 150.00 | 1.220.00 | 183.000.00 |
| i) | - Execução de reboco areado ao nível da co- | | | | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bertura do edifício e nas clarabóias' .... | m2 | 1.578.20 | 1.578.20 | 1.617.00 | 2.551.949.40 |
| j) | - Abertura de 2 vãos em parede de betão armado p/ acesso à central técnica 2, e posterior execução de remates ( ombreiras e padieiras ). ..... | vg | 1.00 | 1.00 | 330.000.00 | 330.000.00 |
| k) | - Fornecimento e aplicação de frigotermo com 2,5cm e 10cm de espessura entre paredes do depósito e as paredes circundantes : | | | | | |
| | - com 2,5 cm de espessura. ..... | m2 | 82.23 | 82.23 | 282.50 | 23.229.98 |
| | - com 10 cm de espessura. ..... | m2 | 25.93 | 25.93 | 1.130.00 | 19.300.90 |
| l) | - Execução de Padieiras com : | | | | | |
| | - 0.35 m de largura. ..... | ml | 141.65 | 141.65 | 6.653.00 | 942.397.45 |
| | - 0.11 m de largura. ..... | ml | 28.10 | 28.10 | 2.091.00 | 58.966.20 |
| m) | - Abertura de roços em pilares e viga..... | ml | 12.70 | 12.70 | 2.756.00 | 35.001.20 |
| n) | - Enchimento do fundo da laje do anfiteatro das salas de aula do Edifício B... ..... | m3 | 32.82 | 32.82 | 4.997.00 | 164.001.54 |
| o) | - Fornecimento e aplicação de rede de galinheiro na junção do betão ao tijolo por forma a reduzir a probabilidade de fissuração do reboco. ..... | ml | 4.000.00 | 4.000.00 | 685.00 | 2.740.000.00 |
| p) | - Operação manual de enchimento do interior dos muros de tijolo exterior com entulho. | ml | 150.00 | 150.00 | 1.450.00 | 217.500.00 |
| q) | - Execução de dois fossos no alçado nascente para recepção das águas pluviais da cobertura. ..... | vg | 1.00 | 1.00 | 373.605.80 | 373.605.80 |
| r) | - Colocação de porta automática no ascensor. | un | 1.00 | 1.00 | 710.000.00 | 710.000.00 |
| s) | - Execução de escada em caracol. ..... | vg | 1.00 | 1.00 | 1.410.000.00 | 1.410.000.00 |
| t) | - Fornecimento e montagem de tecto falso de quadrícula OMNICEL em alumínio pré-lacado na cor RAL 1013 mate com 74x75x40mm. ..... | m2 | 780.00 | 780.00 | 10.380.00 | 8.096.400.00 |
| u) | - Fornecimento e montagem de peitoris em chapa quinada. ..... | ml | 160.00 | 160.00 | 7.950.00 | 1.272.000.00 |
| v) | - Maior valia para a execução de pendentes nas salas da UTA das cifeiras e dos grupos de ar comprimido. ..... | m2 | 185.80 | 185.80 | 918.00 | 172.460.40 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITÁRIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL = | 151.220.250,44 |

OBSERVAÇÕES - Os valores ( ) são negativos.

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentaria da Universidade do Porto

" MOVIMENTO DE TERRAS - ERROS E OMISSOES "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | UN. | QUANTIDADE | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - Decapagem do terreno..... | m2 | 13.110.00 | 79.00 | 1.035.690.00 |
| 2 | - Escavação de toda a terra vegetal..... | m3 | 9.162.00 | 400.00 | 3.664.800.00 |
| 3 | - Carga e descarga da terra vegetal..... | m3 | 15.714.00 | 197.00 | 3.095.658.00 |
| 4 | - Escavação do terreno (sem terra vegetal)..... | m3 | 4.613.00 | 420.00 | 1.937.460.00 |
| 5 | - Escavação em terra compacta ou saibro para abertura de sapatas..... | m3 | 7.644.54 | 459.00 | 3.508.843.86 |
| 6 | - Aterro e compactação por camadas sucessivas de 0.20m : | | | | |
| 6.1 | - Com terras provenientes da escavação..... | m3 | 4.613.00 | 328.00 | 1.513.064.00 |
| 6.2 | - Com terras vindas do exterior.. | m3 | 4.567.08 | 845.00 | 3.859.182.60 |
| 6.3 | - Carga e descarga de saibro proveniente da escavação de fundações aplicado em compactação... | m3 | 13.945.59 | 197.00 | 2.747.281.23 |
| | | | TOTAL = | | 21.361.979.69 |
| DEDUÇAO TOTAL DO MOVIMENTO DE TERRAS DA PROPOSTA INICIAL = | | | | | 8.274.999.00 |
| | | | TOTAL MOVIMENTO TERRAS = | | 13.086.980.69 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | - Tubagem...agua fria o 3/4" | 914.00 | 1404.00 | 490.00 | 849.00 | 416010.00 |
| | o 1" | 254.00 | 259.00 | 5.00 | 1149.00 | 5745.00 |
| | o 1 1/4" | 175.00 | 193.00 | 18.00 | 1421.00 | 25578.00 |
| | o 1 1/2" | 67.00 | 146.00 | 79.00 | 1717.00 | 135643.00 |
| | o 2" | 20.00 | 27.00 | 7.00 | 2077.00 | 14539.00 |
| 1.1.2 | - Idem...agua quente o 3/4" | 830.00 | 1240.00 | 410.00 | 1830.00 | 750300.00 |
| | o 1" | 285.00 | 258.00 | -27.00 | 2510.00 | -67770.00 |
| | o 1 1/4" | 77.00 | 72.00 | -5.00 | 3214.00 | -16070.00 |
| | o 1 1/2" | 65.00 | 68.00 | 3.00 | 4408.00 | 13224.00 |
| | o 2" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | o 3/4" | 412.00 | 488.00 | 76.00 | 1830.00 | 139080.00 |
| 1.1.3 | - Idem...admissao a cisterna... | 75.00 | 75.00 | | | |
| 1.2.1 | - Torneiras...autoclismos | 37.00 | 37.00 | | | |
| 1.2.2 | - Idem...urinois | 19.00 | 19.00 | | | |
| 1.2.3 | - Idem...maquinas de lavar | 8.00 | 8.00 | | | |
| 1.2.4 | - Idem...de serviço | 27.00 | 46.00 | 19.00 | 2733.00 | 51927.00 |
| 1.2.5 | - Idem...bancas de lavar | 50.00 | 100.00 | 50.00 | 3007.00 | 150350.00 |
| 1.2.6 | - Idem.de valv. seccionamento... | 49.00 | 72.00 | 23.00 | 2733.00 | 62859.00 |
| 1.2.7 | - Idem.de valv. sec...o 3/4" | 112.00 | 215.00 | 103.00 | 1039.00 | 107017.00 |
| | o 1" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | o 1 1/4" | 13.00 | 13.00 | | | |
| 1.2.8 | - ...valvula de tanque... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.2.9 | - ...val. aut. flu.....o 1 1/2" | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.2.10 | - ...valv. de pe....o 1 1/4" | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.3.1 | - ...interruptor de nivel.... | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 12069.00 | 48276.00 |
| 1.3.2 | - ...central dupla hidropneu. ... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.3.3 | - Reservatorio hidropneumatico... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.4.1 | - Contador no o 1",... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.4.2 | - Descarga de superficie... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 2.1.1 | - ...ramais de descarga....o 40mm | 139.00 | 229.00 | 90.00 | 630.00 | 56700.00 |
| | o 50mm | 449.00 | 585.00 | 136.00 | 682.00 | 92752.00 |
| | o 75mm | 300.00 | 289.00 | -11.00 | 939.00 | -10329.00 |
| | o 90mm | 190.00 | 125.00 | -65.00 | 1049.00 | -68185.00 |
| 2.1.2 | - ...camaras de visita...o 110mm | 421.00 | 533.00 | 112.00 | 1154.00 | 129248.00 |
| | o 125mm | 68.00 | 71.00 | 3.00 | 1312.00 | 3936.00 |
| 2.2.1 | - ...caixas de passagem... | 67.00 | 67.00 | | | |
| 2.2.2 | - ...ralos de pavimento... | 31.00 | 34.00 | 3.00 | 2047.00 | 6141.00 |
| | - ...ralos de pinha... | | 32.00 | 32.00 | | |
| 2.2.3 | - ...sifoes de PVC... | 29.00 | 38.00 | 9.00 | 2047.00 | 18423.00 |
| 2.2.4 | - ...tampas em latao...o 75mm | 5.00 | 5.00 | | | |
| | o 90mm | 10.00 | 10.00 | | | |
| | o 110mm | 2.00 | 2.00 | | | |
| 2.2.5 | - Camaras de visita... | 72.00 | 72.00 | | | |
| 2.2.6 | - Camaras de fundo roto.... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 2.2.7 | - Camara interseptora.... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 3.1.1 | - ...tubos de queda....o 75mm | 115.00 | 310.00 | 195.00 | 939.00 | 183105.00 |
| | o 90mm | 75.00 | 216.00 | 141.00 | 1049.00 | 147909.00 |
| 3.1.2 | - ...tubos de ferro,...o 100mm | 12.00 | 12.00 | | | |

po-735 : 0200

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3 | - ...colect. horiz.....o 110mm | 70.00 | 135.00 | 65.00 | 1154.00 | 75010.00 |
| | o 125mm | 95.00 | 50.00 | -45.00 | 1312.00 | -59040.00 |
| | o 160mm | 10.00 | 35.00 | 25.00 | 1837.00 | 45925.00 |
| | o 200mm | 134.00 | 130.00 | -4.00 | 1994.00 | -7976.00 |
| | o 250mm | 110.00 | 179.00 | 69.00 | 4067.00 | 280623.00 |
| 3.2.1 | - Caixas de areia.... | 18.00 | 18.00 | | | |
| 3.2.2 | - Camaras de visita.... | 26.00 | 26.00 | | | |
| 3.2.3 | - Grelha com 3.0 de comprimento.. | 1.00 | 1.00 | | | |
| 4.1 | - Escavaçao... | 207.00 | 417.00 | 210.00 | 459.00 | 96390.00 |
| 4.2 | - Transporte dos produtos... | 250.00 | 733.80 | 483.80 | 197.00 | 95308.60 |
| 4.3 | - ...areia no fundo... | 140.00 | 368.50 | 228.50 | 1968.00 | 449688.00 |
| 4.4 | - ...brita em vala. ..... | 140.00 | 368.50 | 228.50 | 3083.00 | 704465.50 |
| 4.5 | - ...brita de 0.30 de espessura. | 530.00 | 611.40 | 81.40 | 3280.00 | 266992.00 |
| 4.6 | - ...tubo perfurado...o 125mm | 468.00 | 490.00 | 22.00 | 1236.00 | 27192.00 |
| | o 150mm | 247.00 | 247.00 | | | |
| 4.7 | - ...tela geotextil. | 1300.00 | 1300.00 | | | |
| 4.8 | - ...caixa de visita...bl. betao | 20.00 | 20.00 | | | |
| 4.9 | - ...caixa de junçao...bl. brtao | 26.00 | 26.00 | | | |
| 5.1 | - Poço de bombagem.... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.2 | - Bomba submersivel.... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 5.3 | - Tubagens de compressao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.4 | - Tubagem assente...o 110mm | 35.00 | 35.00 | | | |
| 6.1 | - Poço de bombagem.... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 6.2 | - Bomba submersivel.... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 6.3 | - Tubagens de compressao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 6.4 | - Tubagem assente...o 110mm | 45.00 | 30.00 | -15.00 | 1837.00 | -27555.00 |
| 7.1 | - ...lavatorio de coluna... | 52.00 | 54.00 | 2.00 | 14693.00 | 29386.00 |
| 7.2 | - ...bide... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 7.3 | - ...bacias de retrete... | 40.00 | 40.00 | | | |
| 7.4 | - ...urinois de parede... | 21.00 | 17.00 | -4.00 | 14430.00 | -57720.00 |
| 7.5 | - ...chuveiros de braço... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 7.6 | - ...bancada... | 50.00 | 50.00 | | | |
| 7.7 | - porta rolos | 37.00 | 37.00 | | | |
| | - toalheiras de 50cm | 89.00 | 89.00 | | | |
| | - saboneteiras liquidas | 18.00 | 18.00 | | | |
| 7.8 | - ...espelhos... | 18.00 | 18.00 | | | |
| 7.9 | - ...varao de chuveiro... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 7.10 | - ...torneiras para lavagem. | 31.00 | 31.00 | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Diversos | | | | | |
| | - Aprofundamento da cota de fundo do poço de bombagem de águas pluviais e infiltração. | | 1.00 | 1.00 | 309000.00 | 309000.00 |

po-735 : 0201

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções.S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL = | 4.624.097.10 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AR CONDICIONADO | | | | | |
| 1 | -...caldeira a gas... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 2 | -...queimador para gas... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 3 | -...chiller... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 4 | -...colectores dist. agua quente | 2.00 | 2.00 | | | |
| 5 | -...colec. dist. agua refrigerada | 2.00 | 2.00 | | | |
| 6 | -...Ventiloconvectores 2 (Vert.) | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - tamanho 2 s/ armario (Horiz.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - tamanho 3 s/ armario (Horiz.) | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - tamanho 4 s/ armario (Horiz.) | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - tamanho 6 c/ armario (Vert.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - tamanho 6 s/ armario (Horiz.) | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - tamanho 10 s/ armario (Horiz.) | 3.00 | 3.00 | | | |
| 7 | -...Unid. tatamento ar..(clinica) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(biblioteca) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(museu) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(pre-clinica) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lab. aulas) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lab. protese) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(esterilizaçao) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lavandaria) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(oficinas) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(sala prof.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(Bloco operat.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(reiagem) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(auditorio) | 1.00 | 1.00 | | | |
| 8 | -...radiadores verticais...1 ele. | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 2 elementos | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - 3 elementos | 14.00 | 14.00 | | | |
| | - 4 elementos | 39.00 | 39.00 | | | |
| | - 5 elementos | 42.00 | 42.00 | | | |
| | - 6 elementos | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - 7 elementos | 15.00 | 15.00 | | | |
| | - 8 elementos | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 9 elementos | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - 10 elementos | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 11 elementos | 1.00 | 1.00 | | | |
| 9a | -...tubagem...s/ barreira o 1/2" | 1591.00 | 1591.00 | | | |
| | - o 3/4" | 618.00 | 618.00 | | | |
| | - o 1" | 731.00 | 731.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 306.00 | 306.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 162.00 | 162.00 | | | |
| | - o 2" | 222.00 | 222.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 382.00 | 382.00 | | | |
| | - o 3" | 20.00 | 20.00 | | | |
| 9b | -...tubagem...c/ barreira o 1/2" | 71.00 | 71.00 | | | |
| | - o 3/4" | 135.00 | 135.00 | | | |

arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes.S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | - o 1" | 70.00 | 70.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 71.00 | 71.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 125.00 | 125.00 | | | |
| | - o 2" | 65.00 | 65.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 187.00 | 187.00 | | | |
| | - o 3" | 244.00 | 244.00 | | | |
| | - o 4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - o 5" | 29.00 | 29.00 | | | |
| 9c | -...tub. s/barr. c/protec. o 3/4" | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - o 1" | 51.00 | 51.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - o 2" | 30.00 | 30.00 | | | |
| 9d | -...tub. c/barr. c/prot. o 1 1/4" | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 61.00 | 61.00 | | | |
| | - o 2" | 58.00 | 58.00 | | | |
| | - o 4" | 12.00 | 12.00 | | | |
| 9e | - Tubos...o 5/8"(vent.-convec.) | 100.00 | 100.00 | | | |
| | - o 1" (UTAS) | 50.00 | 50.00 | | | |
| 10 | -...vasos de expansao... | 13.00 | 13.00 | | | |
| 11 | -...valvulas manuais...o 1/2" | 390.00 | 390.00 | | | |
| | - o 3/4" | 58.00 | 58.00 | | | |
| | - o 1" | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - o 2" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 18.00 | 18.00 | | | |
| | - o 3" | 9.00 | 9.00 | | | |
| | - o 4" | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - o 5" | 3.00 | 3.00 | | | |
| 12a.i | -condutas...isol. 3cm...secçao=1m | 535.00 | 535.00 | | | |
| 12a.ii | - outras secçoes inferiores | 1400.00 | 1400.00 | | | |
| 12a.iii | - circulares o 20 | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - o 15 | 1.00 | 1.00 | | | |
| 12b.i | -condutas...isol. 6cm...secçao=1m | 60.00 | 60.00 | | | |
| 12b.ii | - outras secçoes inferiores | 190.00 | 190.00 | | | |
| 12c | -condtas nao isol. ...1m lado | 64.00 | 64.00 | | | |
| | -...dimençoes inferiores 1m | 180.00 | 180.00 | | | |
| 12d | -condutas nao isol. o 10 | 53.00 | 53.00 | | | |
| | - o 15 | 60.00 | 60.00 | | | |
| | - o 20 | 30.00 | 30.00 | | | |
| | - o 25 | 65.00 | 65.00 | | | |
| | - o 35 | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 2853.00 | 11412.00 |
| 13a | -...registos...insufl. 225*75 | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 3857.00 | 15428.00 |
| | - 225*125 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 325*125 | 2.00 | 3.00 | 1.00 | 5722.00 | 5722.00 |
| | - 325*225 | 20.00 | 20.00 | | | |
| | - 425*125 | 5.00 | 5.00 | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 425*225 | 24.00 | 24.00 | | | |
| | - 425*325 | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - 525*125 | 22.00 | 22.00 | | | |
| | - 525*225 | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - 525*325 | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - 825*325 | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - 1025*425 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - quadradas 360 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 415 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - quadradas 445 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 545 | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - lineares 1 fiada | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - tecto perfurado | 3.00 | 3.00 | | | |
| 13b | -...registos...extracç. 325*125 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 325*225 | 11.00 | 13.00 | 2.00 | 5175.00 | 10350.00 |
| | - 425*225 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 425*325 | 3.00 | 3.00 | | | |
| | - 625*325 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 625*425 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 11123.00 | 22246.00 |
| | - 825*225 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 825*325 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1025*425 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1225*325 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 445 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - o 100 | 56.00 | 56.00 | | | |
| | - o 150 | 17.00 | 17.00 | | | |
| | - de porta 425*325 | 3.00 | 3.00 | | | |
| 13c | - Exteriores - 50*60 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 100*60 | 1.00 | 1.00 | | | |
| 13d | - Corta-fogo 30*30 (bl. operat.) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 50*100 (auditorios) | 2.00 | 2.00 | | | |
| 13e | - registos motorizados - 50*100 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 20*20 | 2.00 | 2.00 | | | |
| 14 | -...venti. de extrac. ...1400m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 400 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 2700 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 4000m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 200 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 1100 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 1950 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 500 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 200 m3/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 5000 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 8250 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 6775 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| 15a | -...electrobom...ag.quen.-98501/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 3460 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 860 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |

po-735 : 0205

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 2170 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 630 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 4650 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 7050 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1320 l/h | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 17816.00 | 17816.00 |
| | - 5400 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| 15b | - Agua refrigerada - 7390 l/h | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 91363.00 | 91363.00 |
| | - 9200 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 8600 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 10900 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| 16 | -...hottes... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 17 | -...camara germicida...43500m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 3000 m3/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| 18 | -...unidade autonoma... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 19 | -...deposito de 300l... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 20 | -...sist. de controlo energia... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 21 | -...quadros electricos... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 22 | - Ensaios de instalaçao | 1.00 | 1.00 | | | |
| 23 | - Desenhos da instalaçao final | 1.00 | 1.00 | | | |
| 24 | - Instruçao ao pessoal | 1.00 | 1.00 | | | |
| 25 | - Assistencia...garantia | 1.00 | 1.00 | | | |
| 12a.iii | - condutas circulares o 30 | | 15.00 | 15.00 | 2514.00 | 37710.00 |
| 14 | -...venti. de extrac. ...2850m3/h | | 1.00 | 1.00 | 118500.00 | 118500.00 |
| | - Termometros | | 32.00 | 32.00 | 13100.00 | 419200.00 |
| | - Manometros | | 32.00 | 32.00 | 17030.00 | 544960.00 |
| | - Diversos | | | | | |
| | - Execução de caleiras de pavimento : | | | | | |
| | - com 0,40 m de largura...ml | | 12.00 | 12.00 | 6453.00 | 77436.00 |
| | - com 0,30 m de largura...ml | | 10.50 | 10.50 | 6129.00 | 64354.50 |
| | - com 0,20 m de largura...ml | | 222.50 | 222.50 | 5805.00 | 1291612.50 |
| | - Execução de conduta enterrada | | | | | |

po-735 : 0206

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes.S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇOES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | para extracção e insuflação. | | 63.00 | 63.00 | 23258.00 | 1465254.00 |
| | - Execução de maciços para a co-locação do Chiller. | | 1.00 | 1.00 | 368164.00 | 368164.00 |
| | | | | TOTAL = | | 4,561,528.00 |

U.PORTO arquivo central

27-Oct-93

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções.S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES "

" INSTALAÇAO DE AR COMPRIMIDO "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AR COMPRIMIDO | | | | | |
| III.a | - Sistema de ar comprimido | | | | | |
| a.1 | - Grupo electro-compressor... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.2 | -...montagem gr.elet.comp...exist | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.3 | - Deposito de ar comprimido... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.4 | -...montagem dep.ar comp....exist | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.5 | - Secador de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.6 | - Pre-filtro de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.7 | - Micro-filtro de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.8 | - (Condutas de compressor) : | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 355000.00 | 355000.00 |
| a.9 | -...tubo...- 1 1/4" | 150.00 | 150.00 | | | |
| | - 1 1/2" | 30.00 | 30.00 | | | |
| | - 1" | 300.00 | 300.00 | | | |
| | - 3/4" | 110.00 | 110.00 | | | |
| | - 1/2" | 130.00 | 130.00 | | | |
| | - 3/8" | 100.00 | 544.00 | 444.00 | 1476.00 | 655344.00 |
| a.10 | -...valvulas...- 1 1/2" | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 1 1/4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 1" | 12.00 | 12.00 | | | |
| | - 3/4" | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - 1/2" | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 3/8" | 155.00 | 168.00 | 13.00 | 1094.00 | 14222.00 |
| a.11 | -...tomadas rapidas... | 100.00 | 100.00 | | | |
| a.12 | -...construçao civil... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.13 | -...inst.elect.completa... | 1.00 | 1.00 | | | |
| III.b | - Sist.extrac.postos de trabalho | | | | | |
| b.1 | -...aspirador de ar... | 2.00 | 2.00 | | | |
| b.2 | -...montagem de aspirador... | 18.00 | 18.00 | | | |
| b.3 | -...tubo PVC...- o 40mm | 350.00 | 350.00 | | | |
| | - o 50mm | 500.00 | 574.00 | 74.00 | 1595.00 | 118030.00 |
| b.4 | -...instalaçao electrica... | 1.00 | 1.00 | | | |
| III.c | - Inst. de gases medicinais | | | | | |
| c.1 | -...tubo de cobre... | 100.00 | 100.00 | | | |
| c.2 | -...tomadas automaticas... | 6.00 | 6.00 | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções.S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇAO DE AR COMPRIMIDO "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c.3 | -...valvulas de seccionamento... | 8.00 | 8.00 | | | |
| c.4 | -...central de distribuiçao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| | | | | | TOTAL = | 1142596.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | INST. ELECTRICA DE BAIXA TENSAO | | | | | |
| 1 | - Instalaçao de Iluminaçao... | | | | | |
| 1.1 | - Tubagem e Caixas | | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plastico...VD...16mm | 13832.00 | 13700.00 | -132.00 | 203.00 | -26796.00 |
| | - 20mm | 2486.00 | 2502.00 | 16.00 | 241.00 | 3856.00 |
| | - 25mm | 1872.00 | 1745.00 | -127.00 | 255.00 | -32385.00 |
| | - 32mm | 495.00 | 488.00 | -7.00 | 314.00 | -2198.00 |
| | - 40mm | 386.00 | 386.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 50mm | 220.00 | 250.00 | 30.00 | 534.00 | 16020.00 |
| 1.1.2 | -...tubo...reforçado...32mm | 298.00 | 300.00 | 2.00 | 273.00 | 546.00 |
| | - 40mm | 225.00 | 215.00 | -10.00 | 344.00 | -3440.00 |
| | - 50mm | 36.00 | 46.00 | 10.00 | 413.00 | 4130.00 |
| | - 63mm | 431.00 | 549.00 | 118.00 | 506.00 | 59708.00 |
| | - 75mm | 90.00 | 60.00 | -30.00 | 778.00 | -23340.00 |
| | - 110mm | 405.00 | 405.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.3 | -...cx de visita...0,6m*0,6m*0,5m | 11.00 | 11.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | -...cx de visita...1,2m*1,2m*0,6m | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.4 | -...cx baquelite...2 entradas | 105.00 | 108.00 | 3.00 | 256.00 | 768.00 |
| 1.1.5 | -...cx baquelite...3 entradas | 218.00 | 218.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | -...cx baquelite...4 entradas | 165.00 | 162.00 | -3.00 | 589.00 | -1767.00 |
| | -...cx baquelite...5 entradas | 43.00 | 44.00 | 1.00 | 596.00 | 596.00 |
| 1.1.6 | -...cx baquelite...6 entradas | 4.00 | 5.00 | 1.00 | 752.00 | 752.00 |
| | -...cx baquelite...7 entradas | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.7 | -...cx PVC...-Terminais | 828.00 | 827.00 | -1.00 | 316.00 | -316.00 |
| | -...cx PVC...-Passagem | 1009.00 | 1015.00 | 6.00 | 251.00 | 1506.00 |
| 1.1.8 | -...cx terminais,com terra... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.9 | -...cx terminais,estanques... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.1.10 | -...cx em chapa zincor... | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.2 | - Condutores e Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.2.1 | -...condutores...H07V-U:1,5mm2 | 30585.00 | 43100.00 | 12515.00 | 45.00 | 563175.00 |
| | - 2,5mm2 | 27230.00 | 25024.00 | -2206.00 | 50.00 | -110300.00 |
| | - 4mm2 | 2315.00 | 2646.00 | 331.00 | 71.00 | 23501.00 |
| | - 6mm2 | 1905.00 | 3835.00 | 1930.00 | 81.00 | 156330.00 |
| 1.2.2 | -...condutores...H07V-R:10mm2 | 2953.00 | 2800.00 | -153.00 | 140.00 | -21420.00 |
| | - 16mm2 | 1572.00 | 1572.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 25mm2 | 450.00 | 396.00 | -54.00 | 261.00 | -14094.00 |
| | - 35mm2 | 198.00 | 250.00 | 52.00 | 373.00 | 19396.00 |
| 1.2.3 | -...cabos do tipo A1VV-V:3G1,5mm2 | 890.00 | 890.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 4G1,5mm2 | 99.00 | 99.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 3G2,5mm2 | 763.00 | 575.00 | -188.00 | 264.00 | -49632.00 |
| | - 4G2,5mm2 | 303.00 | 303.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 5G2,5mm2 | 850.00 | 700.00 | -150.00 | 350.00 | -52500.00 |
| | - 5G4mm2 | 333.00 | 333.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 5G6mm2 | 215.00 | 215.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.2.4 | -...cabos do tipo A1VV-R:5G10mm2 | 37.00 | 109.00 | 72.00 | 841.00 | 60552.00 |
| | - 3*16+2G10mm2 | 421.00 | 519.00 | 98.00 | 1115.00 | 109270.00 |
| | - 3*25+2G16mm2 | 90.00 | 90.00 | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0210

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 3*95+2G50mm2 | 116.00 | 116.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 3*150+2G75mm2 | 324.00 | 324.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 3*185+2G95mm2 | 23.00 | 23.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.3 | - Aparelhagem | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.3.1 | - Interruptores | 123.00 | 123.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Comutadores de lustre | 237.00 | 247.00 | 10.00 | 1116.00 | 11160.00 |
| | - Comutadores de escada | 26.00 | 20.00 | -6.00 | 956.00 | -5736.00 |
| | - Inversores | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tomadas monofasicas...c/ terra | 289.00 | 289.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tomadas monofasicas...s/ terra | 17.00 | 17.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Idem de passagem...c/ terra | 714.00 | 729.00 | 15.00 | 1206.00 | 18090.00 |
| | - Idem de passagem...s/ terra | 7.00 | 10.00 | 3.00 | 1195.00 | 3585.00 |
| | - Tomadas trifasicas,terminais... | 17.00 | 17.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tomadas trifasicas,passagem... | 27.00 | 28.00 | 1.00 | 2066.00 | 2066.00 |
| 1.3.2 | -...botoneiras...cx metalicas... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.3.3 | -...botoneira...motores... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.4 | - Caminhos de Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.4.1 | -...inst. de caminho de cabos... | 385.00 | 385.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.5 | - Caleiras de Pavimento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.5.1 | -...caleiras plasticas... | 266.00 | 598.00 | 332.00 | 1476.00 | 490032.00 |
| 1.5.2 | -...braçadeiras... | 162.00 | 350.00 | 188.00 | 622.00 | 116936.00 |
| 1.5.3 | -...caixas de derivaçao... | 162.00 | 171.00 | 9.00 | 4871.00 | 43839.00 |
| 1.5.4 | -...caixas de alimentaçao... | 64.00 | 72.00 | 8.00 | 2165.00 | 17320.00 |
| 1.6 | - Calhas Pre-Fabricadas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.6.1 | -...calhas pre-fabricadas... | 127.00 | 127.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.7 | - Quadros Electricos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.7.1 | -...quadros electricos - QG(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QCPR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QIT1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QIT2(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QC1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QC2(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QC3(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QC4(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QEST(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QL(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QO(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QEH(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q2-E(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QTR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QRAD(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QCIR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QSO1(E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QSO2(E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QIC(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QAE(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QQC(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |

arquivo digital

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - QF(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QAD(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q2.1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QA(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QP(R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QBAR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q3.E(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QORT(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q3.1(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q3.2(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Q3.3(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QPR(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QIS(E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QCP(E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QBIB(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QM(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QPO(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - QMD(E/R) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8 | - Armaduras de Iluminaçao | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8.1 | - ...armaduras...Tipo 1 (T.1) | 122.00 | 122.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 2 (T.2) | 49.00 | 49.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 3 (T.3) | 27.00 | 27.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 4 (T.4) | 35.00 | 35.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 5 (T.5) | 67.00 | 67.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 6 (T.6) | 63.00 | 63.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 7 (T.7) | 16.00 | 16.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 8 (T.8) | 63.00 | 63.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 9 (T.9) | 16.00 | 16.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 10 (T.10) | 19.00 | 19.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 11 (T.11) | 13.00 | 13.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 12 (T.12) | 9.00 | 9.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 13 (T.13) | 62.00 | 62.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 14 (T.14) | 14.00 | 14.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 15 (T.15) | 124.00 | 124.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 16 (T.16) | 664.00 | 664.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 17 (T.17) | 168.00 | 168.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 18 (T.18) | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 19 (T.19) | 8.00 | 8.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 20 (T.20) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21 (T.21) | 13.00 | 13.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21A (T.21A) | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21B (T.21B) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21C (T.21C) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21D (T.21D) | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21E (T.21E) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21F (T.21F) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21G (T.21G) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 21H (T.21H) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0212

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - Tipo 21I (T.21I) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 22 (T.22) | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 23 (T.23) | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 24 (T.24) | 11.00 | 11.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 24A (T.24A) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25 (T.25) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25A (T.25A) | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25B (T.25B) | 60.00 | 60.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25C (T.25C) | 8.00 | 8.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25D (T.25D) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25E (T.25E) | 37.00 | 37.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 25F (T.25F) | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 26 (T.26) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 27 (T.27) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 28 (T.28) | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 29 (T.29) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 30 (T.30) | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo 31 (T.31) | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - Tipo L (T.L) | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8.2 | -...armaduras de sinalizaçao... | 30.00 | 30.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8.3 | -...armaduras de sinalizaçao... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.8.4 | -...negatoscopios... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.9 | - Instalaçao de um Painel... | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.9.1 | -...painel de isolamento elect. | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 1.10 | - Unid. Alimentaçao Ininterrupta | | | 0.00 | | 0.00 |
| 1.10.1 | -...unid. alimen. ininterrupta... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2 | - Sistema de Chamada de Doentes | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2.1 | - Tubagem e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2.1.1 | -...tubo plastico, tipo VD - 25mm | 94.00 | 94.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 2.1.2 | -...cx terminais de baquelite... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 2.2 | - Aparelhagem | | | 0.00 | | 0.00 |
| 2.2.1 | -...paineis luminosos... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 2.2.2 | -...computadores pessoais... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3 | - Inst. de Relogios Electricos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3.1 | - Tubagem e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3.1.1 | -...tubo plast.,do tipo VD - 16mm | 330.00 | 330.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 3.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas. | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 3.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas. | 10.00 | 10.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 3.2 | - Condutores | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3.2.1 | -...condutor...tipo H05V-V-1,5mm2 | 660.00 | 660.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 3.3 | - Aparelhagem | | | 0.00 | | 0.00 |
| 3.3.1 | -...relogios electri....principal | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - rel. secundarios,face simples | 7.00 | 7.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - rel. secundarios,face dupla | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0213

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | do Auditorio | | | 0.00 | | 0.00 |
| 4.1 | -...sist. comando ilu. audit. ... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5 | - Inst. de Som,...no Auditorio | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1 | - Tubagem,Caixas e Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 182.00 | 182.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.2 | -...cx baquelite...3 entradas | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.3 | -...cabo tipo H07V-K - 2*1,5mm2 | 82.00 | 82.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.4 | -...cabo tipo 00741,da Philips... | 40.00 | 40.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.1.5 | -...cabo coaxial 11... | 60.00 | 60.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.2 | - Sistema de Som | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5.2.1 | -...central de som... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.2.2 | -...equip. de distrib. de som... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3 | - Sist. Conferencia e Tra. Simul. | | | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.1 | -...central de alimentaçao... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.2 | -...emissor de infravermelhos... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.3 | -...cabine de projecçao... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.4 | -...radiadores de infravermelh... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.5 | -...receptor de infravermelh... | 50.00 | 50.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.6 | -...auscultadores... | 50.00 | 50.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.7 | -...palco...presidente... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.8 | -...palco...delegado... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.9 | -...microfone movel... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.10 | -...mesas de comando... | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 5.3.11 | -...auscultadores... | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6 | - Sist. Detecçao Aut. Incendios | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6.1 | - Tubagem e Caixas | | | 0,00 | | 0.00 |
| 6.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 3055.00 | 3055.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 25.00 | 25.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.2 | - Condutores | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6.2.1 | -...condutores H07V-V,de 1,5mm2 | 6110.00 | 6110.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3 | - Equipamento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.1 | -...detectores automati....ionico | 308.00 | 308.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - optico | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - termovelocimetro | 17.00 | 17.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.2 | -...botoes de alarme manual... | 38.00 | 38.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.3 | - buzinas de alarme sonoro | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - emissor de sinal | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - verificador de detectores | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - garrafa de gas de recarga | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.4 | -...el. de reserva...det. ionicos | 5.00 | 5.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - detectores opticos | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - detectores termovelocimetros | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - estojos para elem. det. reserva | 7.00 | 7.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.5 | -...Unidade Controle Central,... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 6.3.6 | -...cx alimen. de socorro | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0214

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇOES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7 | - Sistema de Detecçao de Intrusao | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7.1 | - Tubagens e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 183.00 | 183.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 20mm | 65.00 | 65.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 25mm | 132.00 | 132.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 32mm | 15.00 | 15.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 8.00 | 8.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas | 19.00 | 19.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 4 entradas | 10.00 | 10.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 5 entradas | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.2 | - Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7.2.1 | -...cabos do tipo TVHV-2*2*0,6mm | 20.00 | 20.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 3*2*0,6mm | 147.00 | 147.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 6*2*0,6mm | 75.00 | 75.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 10*2*0,6mm | 82.00 | 82.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 16*2*0,6mm | 51.00 | 51.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 20*2*0,6mm | 20.00 | 20.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.2.2 | -...cabos do tipo TVHV-3*2*0,6mm | 61.00 | 61.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 6*2*0,6mm | 207.00 | 207.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 10*2*0,6mm | 32.00 | 32.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 16*2*0,6mm | 24.00 | 24.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 20*2*0,6mm | 40.00 | 40.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.3 | - Equipamento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 7.3.1 | -...det. intrusao...longo alcance | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - lineares de pequeno alcance | 21.00 | 21.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - volumetricas | 11.00 | 11.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.3.2 | -...contactos magneticos... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 7.3.3 | -...Unid. Controle do sistema... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8 | - Rede de Informatica | | | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1 | - Tubagem e Caixas | | | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.1 | -...tubo plastico...VD - 16mm | 250.00 | 250.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 25mm | 167.00 | 167.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 32mm | 50.00 | 50.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 40mm | 64.00 | 64.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 50mm | 11.00 | 11.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 75mm | 72.00 | 72.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 90mm | 40.00 | 40.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 18.00 | 18.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas | 32.00 | 32.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | - 4 entradas | 10.00 | 10.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.4 | -...cx baquelite reforçadas... | 16.00 | 16.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.1.5 | -...caixas terminais... | 141.00 | 141.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.2 | - Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 8.2.1 | -...cabo tipo "Indoor"... | 3526.00 | 3526.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3 | - Equipamento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.1 | -...conectores universais... | 141.00 | 141.00 | 0.00 | | 0.00 |

po-735 : 0215

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.2 | -...estruturas de fixaçao... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.3 | -...paineis de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.4 | -...paineis de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.5 | -...suportes metalicos... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.6 | -...terminais de terra... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.7 | -...armarios de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 8.3.8 | -...etiquetas autoadesivas... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 9 | - Sistema de Video | | | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1 | - Tubagem,Caixas e Cabos | | | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1.1 | -...tubo plastico, VD...16mm | 76.00 | 76.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 6.00 | 6.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1.3 | -...cabo coaxial...50m | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.1.4 | -...cabo coaxial... | 242.00 | 242.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2 | - Equipamento | | | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.1 | -...camaras de video... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.2 | -...lentes... | 2.00 | 2.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.3 | -...mesa de controle... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.4 | -...gravador de video... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.5 | -...monitores de video... | 4.00 | 4.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.6 | -...projector de video... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| 9.2.7 | -...tomadas coaxiais... | 3.00 | 3.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| 10 | - Electrodo de Terra | | | 0.00 | | 0.00 |
| 10.1 | -...electrodo de terra... | 1.00 | 1.00 | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | 0.00 | | 0.00 |
| | | | | | TOTAL = | 1,379,210.00 |

po-735 : 0216

ERROS E OMISSÕES

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

**Empreitada de Construção da Faculdade de medicina Dentária da Universidade do Porto**

**"Lista de Quantidades e Preços"**

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE/14<br>Trabalhos a mais e a menos | | | | |
| | Maior valia pela substituição da tubagem de água fria em PVC rígido PN10, nos locais em que ficaria à vista, (wc e laboratórios), por tubagem em aço inox do tipo AISI 304, nos Ø de ¾". | | | | |
| | Tubagem PVC rígido | -914,00 | ml | 849,00 | -775 986,00 |
| | Tubagem em aço inox | 914,00 | ml | 1830,00 | 1 672 620,00 |
| | | | | **TOTAL =** | **896 634,00** |

U.PORTO arquivo central

MOVIMENTO TERRAS

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O  G E R A L "

| DESIGNAÇAO | T O T A I S | |
|---|---|---|
| TOTAL DE MOVIMENTO DE TERRAS | 12,157,221.00 | |
| TOTAL DE ARQUITECTURA | 164,892,048.00 | |
| TOTAL DE INST. DE AGUAS E ESGOTOS | 8,576,234.00 | 8.492.359$ |
| TOTAL DE AR CONDICIONADO | 8,494,188.00 | |
| TOTAL DE EXT. DE POSTOS DE TRABALHO | 821,080.00 | |
| TOTAL DE GASES MEDICINAIS | 2,658,053.00 | |
| TOTAL DE AR COMPRIMIDO | 1,488,475.00 | |
| TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS | 3,651,650.00 | |
| TOTAL GLOBAL = | 202,738,949.00 | |

202.655.074$

Nova →

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentaria da Universidade do Porto

" MOVIMENTO DE TERRAS - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UN. | QUANTIDADE | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - Decapagem do terreno..... | m2 | 13,110.00 | 79.00 | 1,035,690.00 |
| 2 | - Escavação de toda a terra vegetal..... | m3 | 9,162.00 | 400.00 | 3,664,800.00 |
| 3 | - Carga e descarga da terra vegetal..... | m3 | 15,714.00 | 197.00 | 3,095,658.00 |
| 4 | - Escavação do terreno (sem terra vegetal)..... | m3 | 4,613.00 | 420.00 | 1,937,460.00 |
| 5 | - Escavação em terra compacta ou saibro para abertura de sapatas..... | m3 | 7,644.54 | 459.00 | 3,508,843.86 |
| 6 | - Aterro e compactação por camadas sucessivas de 0.20m : | | | | |
| 6.1 | - Com terras provenientes da escavação..... | m3 | 4,613.00 | 328.00 | 1,513,064.00 |
| 6.2 | - Com terras vindas do exterior.. | m3 | 4,567.08 | 845.00 | 3,859,182.60 |
| 6.3 | - Carga e descarga de saibro proveniente da escavação de fundações aplicado em compactação... | m3 | 9,226.00 | 197.00 | 1,817,522.00 |
| | | | | TOTAL = | 20,432,220.00 |
| DEDUÇÃO TOTAL DO MOVIMENTO DE TERRAS DA PROPOSTA INICIAL = | | | | | 8,274,999.00 |
| | | | | TOTAL MOVIMENTO TERRAS = | 12,157,221.00 |

U.PORTO arquivo central

ARQUITECTURA

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Arquitectura

| DESIGNAÇAO | T O T A I S |
|---|---|
| TOTAL MENORES VALIAS | -16284915.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 181176963.00 |
| TOTAIS = | 164,892,048.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - MENORES VALIAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | MENOR VALIAS |
|---|---|---|---|
| 1 | - Menor valia referente à substituição do revestimento de pavimentos em LINÓLEO por VINÍLICO, conforme nosso fax de 11 de Agosto de 1993. .. | Vg | 1,004,000.00 |
| 2 | - Menor valia referente à substituição do revestimento de portas com DESK-TOP, por laminite "RAILITE - COMBILINE COLOR" com as referências PP 2046 e PP 1192, conforme nosso fax de 02 de Setembro de 1993. ..... | Vg | 600,000.00 |
| 3 | - Dedução de 115,60 m2 de Tecto Falso do artigo 2.2 de Betão Armado de Arquitectura. ..... | Vg | 633,488.00 |
| 4 | - Dedução do capitulo 10 - Equipamento, da proposta inicial na sua totalidade. ..... | Vg | 14,047,427.00 |
| | TOTAL MENORES VALIAS = | | 16,284,915.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARQUITECTURA | | | | | | |
| 1 | - Alvenarias | | | | | | |
| 1.1 | - Tijolo vazado em parede de 15 cm..... | m2 | 2,480.00 | 2,486.30 | 6.30 | 1,507.00 | 9,494.10 |
| (*) | Obs. - inclui 6.30 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 1.2 | - Tijolo vazado em parede de 11 cm..... | m2 | 5,650.00 | 8,238.71 | 2,588.71 | 1,421.00 | 3,678,556.91 |
| (*) | Obs. - inclui 175.46 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 1.3 | - Tijolo vazado em parede de 07 cm..... | m2 | 150.00 | 186.64 | 36.64 | 1,317.00 | 48,254.88 |
| (*) | Obs. - inclui 36.64 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 3 | - Preparação de Pavimentos | | | | | | |
| 3.1 | - Caixa de pavimento de granito..... | m2 | 1,050.00 | 1,860.00 | 810.00 | 1,273.00 | 1,031,130.00 |
| 4 | - Impermeabilizações | | | | | | |
| 4.2 | - Rufos de zinco nº 12..... | m2 | 340.00 | 452.26 | 112.26 | 10,036.00 | 1,126,641.36 |
| 5 | - Revestimentos Exteriores | | | | | | |
| 5.1 | - Placagem de betão pré-moldado sobre isolamento de poliestireno extrudido..... | m2 | 4,400.00 | 4,518.70 | 118.70 | 9,655.00 | 1,146,048.50 |
| (*) | Obs. - inclui 118.70 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 6 | - Revestimentos Interiores | | | | | | |
| 6.1 | - Emboço e reboco estanhado..... | m2 | 13,600.00 | 21,818.65 | 8,218.65 | 1,312.00 | 10,782,868.80 |
| (*) | Obs. - inclui 320.69 m2 de trabalhos a mais efectuados até Setembro de 1993. | | | | | | |
| 6.2 | - Tectos armados em placas de zinco cartonado..... | m2 | 860.00 | 4,926.41 | 4,066.41 | 4,198.00 | 17,070,789.18 |
| (*) | Obs. - inclui 3366.0 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 6.2.1 | - Tecto do Auditório..... | m2 | 0.00 | 494.35 | 494.35 | 9,072.00 | 4,484,743.20 |
| 6.3 | - Revesti. a azulejo branco 0,15x0,15 m..... | m2 | 450.00 | 795.45 | 345.45 | 3,673.00 | 1,268,837.85 |
| (*) | Obs. - inclui 307.44 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 6.4 | - Pavimentos de marmorite polido..... | m2 | 1,686.00 | 2,525.00 | 839.00 | 2,886.00 | 2,421,354.00 |
| 6.4.1 | - Rodapé em marmorite..... | ml | 0.00 | 1,705.00 | 1,705.00 | 1,980.00 | 3,375,900.00 |
| 6.5 | - Pavimentos em vinílico..... | m2 | 5,020.00 | 5,065.00 | 45.00 | 4,309.00 | 193,905.00 |
| (*) | - Inclui 45.0 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| 6.5.1 | - Rodapé em vinílico..... | ml | 0.00 | 2,805.00 | 2,805.00 | 1,250.00 | 3,506,250.00 |
| 6.6.1 | - Rodapé em Kambala..... | ml | 0.00 | 510.00 | 510.00 | 1,530.00 | 780,300.00 |
| 6.6.2 | - Degraus escada e patamares em kambala..... | m2 | 0.00 | 32.00 | 32.00 | 23,106.00 | 739,392.00 |
| 6.7 | - Betonilha..... | m2 | 450.00 | 8,048.00 | 7,598.00 | 2,558.00 | 19,435,684.00 |
| 7 | - Carpintarias Metálicas | | | | | | |
| 7.1 | - Caixilharia em perfilados e chapa de | | | | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ferro | m2 | 2,375.00 | 2,593.17 | 218.17 | 16,178.00 | 3,529,554.26 |
| 7.2 | - Quebra-sóis em perfilados de ferro e chapa de aço distendido | m2 | 158.00 | 213.97 | 55.97 | 13,465.00 | 753,636.05 |
| 7.5 | - Grelhas de aço metalizado | m2 | 30.00 | 47.80 | 17.80 | 17,218.00 | 306,480.40 |
| 7.6 | - Sancas de iluminação de chapa de ferro metalizada | m2 | 220.00 | 663.17 | 443.17 | 6,454.00 | 2,860,219.18 |
| 8 | - Vidros | | | | | | |
| 8.1 | - Vidros simples ou aramados de 6 mm. | m2 | 2,300.00 | 2,376.11 | 76.11 | 1,821.00 | 138,596.31 |
| 8.2 | - Vidros duplos de 16 mm. | m2 | 76.00 | 77.00 | 1.00 | 6,199.00 | 6,199.00 |
| (*) | - Medições incluem os trabalhos a mais. | | | | | | |
| 9 | - Pinturas | | | | | | |
| 9.1 | - Pintura de paredes interiores a tinta de água | m2 | 6,200.00 | 17,217.13 | 11,017.13 | 380.00 | 4,186,509.40 |
| 9.2 | - Pintura de tectos a tinta de água | m2 | 8,000.00 | 9,727.42 | 1,727.42 | 380.00 | 656,419.60 |
| 9.3 | - Pintura de esmalte sobre ferro | m2 | 1,020.00 | 4,899.44 | 3,879.44 | 1,115.00 | 4,325,575.60 |
| 9.4 | - Envernizamento de pavimentos de madeira | m2 | 582.00 | 690.50 | 108.50 | 1,417.00 | 153,744.50 |
| 10 | - Equipamento | | | | | | |
| 10.1 | - Bancas | ml | | 48.00 | 48.00 | 136,510.00 | 6,552,480.00 |
| | - Bancas | ml | | 298.00 | 298.00 | 97,866.00 | 29,164,068.00 |
| 10.2 | - Balcões | ml | | 35.00 | 35.00 | 95,846.00 | 3,354,610.00 |
| 10.3 | - Estantes | m2 | | 143.70 | 143.70 | 32,751.00 | 4,706,318.70 |
| (*) | Obs. - inclui 15.70 m2 de trabalhos a mais. | | | | | | |
| | - Diversos | | | | | | |
| 1) | - Execução de escada de ligação do Piso 1 ao Piso Técnico; execução de laje no Piso 1, Sector H; execução de compartimento no muro MS4 no Piso Técnico. | vg | | 1.00 | 1.00 | 406,241.30 | 406,241.30 |
| 2) | - Execução de lajes maciças nas Salas de Aula do Sector B, Piso 2. | vg | | 1.00 | 1.00 | 1,916,856.70 | 1,916,856.70 |
| 3) | - Execução de compartimentos de apoio para Bombas de Vácuo, Gases, Bombas de Água, etc. | vg | | 1.00 | 1.00 | 4,833,163.00 | 4,833,163.00 |
| 4) | - Execução de Depósito de Água e Compartimento anexo. | vg | | 1.00 | 1.00 | 2,459,483.50 | 2,459,483.50 |
| 5) | - Execução de Base de Chaminé. | vg | | 1.00 | 1.00 | 43,746.00 | 43,746.00 |

po-735 : 0226

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6) | - Execução de cabines no Anfiteatro e execução de caleiras verticais no Sector G, na fachada Nascente. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 135,353.40 | 135,353.40 |
| 7) | - Aplicação de reboco baritado em tectos, paredes e pavimentos das salas de raios X e radiologia,incluindo rede de galinheiro onde necessário. ..... | m2 | | 385.00 | 385.00 | 8,119.00 | 3,125,815.00 |
| 8) | - Colocação de cinta auto-adesiva nas juntas de dilatação das empenas do edifício. .... | ml | | 205.00 | 205.00 | 1,220.00 | 250,100.00 |
| 9) | - Execução de reboco areado ao nível da cobertura do edifício e nas clarabóias. ..... | m2 | | 1,578.20 | 1,578.20 | 1,617.00 | 2,551,949.40 |
| 10) | - Abertura de 2 vãos em parede de betão armado p/ acesso à central técnica 2, e posterior execução de remates ( ombreiras e padieiras ). ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 230,000.00 | 230,000.00 |
| 11) | - Fornecimento e aplicação de frigotermo com 2,5cm e 10cm de espessura entre paredes do depósito e as paredes circundantes : | | | | | | |
| | - com 2,5 cm de espessura. ..... | m2 | | 82.23 | 82.23 | 282.50 | 23,229.98 |
| | - com 10 cm de espessura. ..... | m2 | | 25.93 | 25.93 | 1,130.00 | 29,300.90 |
| 12) | - Execução de Padieiras com : | | | | | | |
| | - 0,35 m de largura. ..... | ml | | 141.65 | 141.65 | 6,653.00 | 942,397.45 |
| | - 0,11 m de largura. ..... | ml | | 28.20 | 28.20 | 2,091.00 | 58,966.20 |
| 13) | - Abertura de roços em pilares e viga,... .. | ml | | 12.70 | 12.70 | 2,756.00 | 35,001.20 |
| 14) | - Enchimento do fundo da laje do anfiteatro das salas de aula do Edifício B... ..... | m3 | | 32.82 | 32.82 | 4,997.00 | 164,001.54 |
| 15) | - Fornecimento e aplicação de rede de galinheiro na junção do betão ao tijolo por forma a reduzir a probabilidade de fissuração do reboco. ..... | ml | | 4,000.00 | 4,000.00 | 685.00 | 2,740,000.00 |
| 16) | - Operação manual de enchimento do interior dos muros de tijolo exterior com entulho. | ml | | 150.00 | 150.00 | 1,450.00 | 217,500.00 |
| 17) | - Execução de dois fossos no alçado nascente para recepção das águas pluviais da cobertura. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 373,605.80 | 373,605.80 |
| 18) | - Colocação de porta automática no ascensor. | un | | 1.00 | 1.00 | 710,000.00 | 710,000.00 |
| 19) | - Execução de escada em caracol. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 1,410,000.00 | 1,410,000.00 |

po-735 : 0227

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.D. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20) | - Fornecimento e montagem de tecto falso de quadrícula OMNICEL em alumínio pré-lacado na cor RAL 1013 mate com 74x75x40mm. ..... | m2 | | 780.00 | 780.00 | 10,380.00 | 8,096,400.00 |
| 21) | - Fornecimento e montagem de peitoris em chapa quinada. ..... | m2 | | 160.00 | 160.00 | 7,950.00 | 1,272,000.00 |
| 22) | - Maior valia para a execução de pendentes nas salas da UTA das clínicas e dos grupos de ar comprimido. ..... | m2 | | 205.80 | 205.80 | 838.00 | 172,460.40 |
| 23) | - Fornecimento e montagem de zinco com quinagem na forra das caleiras verticais de betão do Alçado Nascente. ..... | m2 | | 48.90 | 48.90 | 12,900.00 | 630,810.00 |
| 24) | - Execução de lintel de fundação para cravação da fiada de cubo extrema do parque de estacionamento.. ..... | ml | | 135.00 | 135.00 | 3,725.00 | 502,875.00 |
| 25) | - Maior valia pelo assentamento das lajetas de pavimento sobre argamassa de cimento e areia segundo indicação do Projectista. .. | m2 | | 1,057.60 | 1,057.60 | 2,944.00 | 3,113,574.40 |
| 26) | - Recaídas em tecto pladur conforme lista de medição entregue a 27/12/93. ..... | m2 | | 88.35 | 88.35 | 5,457.40 | 482,161.29 |
| 27) | - Execução de reboco com argamassa hidrofugada no interior dos depósitos de abastecimento de água ao edifício : | | | | | | |
| | - Em paredes. ..... | m2 | | 78.75 | 78.75 | 1,700.00 | 133,875.00 |
| | - Em pavimentos. ..... | m2 | | 37.62 | 37.62 | 2,558.00 | 96,231.96 |
| 28) | - Execução de floreiras em zinco,... ..... | m2 | | 321.00 | 321.00 | 10,900.00 | 3,498,900.00 |
| 29) | - Fornecimento e montagem de passadiço em estrutura de ferro sobre tecto pladur do auditório. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 609,830.00 | 609,830.00 |
| 30) | - Fornecimento e aplicação de tela asfáltica na impermeabilização da laje de cobertura do bloco operatório exprimental... ..... | m2 | | 120.00 | 120.00 | 1,950.00 | 234,000.00 |
| 31) | - Fornecimento e aplicação de molas de pavimento em portas vai-vem (I 39). ..... | un | | 8.00 | 8.00 | 75,440.00 | 603,520.00 |
| 32) | - Execução de alçapões no tecto PLADUR para acesso aos registos e válvulas... ..... | un | | 25.00 | 25.00 | 8,571.00 | 214,275.00 |
| 33) | - Revestimento da parede do balcão do bar em marmorite (sector G , piso 2). ..... | m2 | | 4.85 | 4.85 | 4,905.00 | 23,789.25 |

po-735 : 0228

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.D. | DIFERENCIAL | PR.UNITÁRIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34) | - Vãos não definidos nas fichas de vãos. ... | vg | | 1.00 | 1.00 | 794,808.00 | 794,808.00 |
| 35) | - Reboco nos dois fossos no alçado nascente para recepção das águas pluviais da cobertura. ..... | m2 | | 57.60 | 57.60 | 1,617.00 | 93,139.20 |
| 36) | - Envernizamento das estantes da biblioteca e dos tampos e frentes dos balcões de madeira. ..... | m2 | | 369.08 | 369.08 | 1,950.00 | 719,706.00 |
| 37) | - Execução de um anexo ao edifício para colocação da caldeira de aquecimento,... ... | vg | | 1.00 | 1.00 | 4,000,000.00 | 4,000,000.00 |
| 38) | - Fornecimento e montagem de 2 escadas de acesso aos monta-cargas, conforme nosso fax de 27/01/94. ..... | un | | 2.00 | 2.00 | 26,047.00 | 52,094.00 |
| 39) | - Escada de caracol :<br>- Inclui fornecimento e aplicação de madeira de kambala, pintura a tinta de esmalte e envernizamento. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 105,748.00 | 105,748.00 |
| 40) | - Fornecimento e montagem de chapa quinada sobre o quebra-sol colocado na entrada do alçado Sul. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 82,360.00 | 82,360.00 |
| 41) | - Fornecimento e aplicação de rosetas nas saídas das tubagens dos radiadores junto ao pavimento. ..... | un | | 330.00 | 330.00 | 200.00 | 66,000.00 |
| 42) | - Fornecimento e aplicação de revestimento de Polycad 1,25 mm , ref.PC4 Glacier e Polyfloor condutivo O.R. ref. Slate 1041 , nos blocos operatórios (sector D,piso 2). | vg | | 1.00 | 1.00 | 404,589.00 | 404,589.00 |
| 43) | - Fornecimento e aplicação de balcão nos Gabinetes de Tradução. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 131,800.00 | 131,800.00 |
| 44) | - Pintura da tubagem dos radiadores e apoios bem como a substituição do isolamento térmico inicialmente previsto. ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 89,700.00 | 89,700.00 |
| 45) | - Fornecimento e aplicação de batentes de borracha nas portas interiores. ..... | un | | 260.00 | 260.00 | 240.00 | 62,400.00 |
| 46) | - Fornecimento e montagem de degraus de kambala...no Anfiteatro... ..... | vg | | 1.00 | 1.00 | 438,644.00 | 438,644.00 |

po-735 : 0229

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ARQUITECTURA - ERROS E OMISSÕES "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | QT.PROJECTO | QT. T.O. | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | T O T A L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | TOTAL = | 181,176,962.65 |

OBSERVAÇÕES - Os valores ( ) são negativos.

U.PORTO arquivo central

ÁGUAS E ESGOTOS

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Águas e Esgotos

| DESIGNAÇÃO | T O T A I S |
|---|---|
| TOTAL AE / 01 | 602432.00 |
| TOTAL AE / 02 | 473162.00 |
| TOTAL AE / 03 | 426829.00 |
| TOTAL AE / 04 | 146241.00 |
| TOTAL AE / 05 | 716394.00 |
| TOTAL AE / 06 | 1039581.00 |
| TOTAL AE / 07 | 282030.00 |
| TOTAL AE / 08 | 120000.00 |
| TOTAL AE / 09 | -1304650.00 |
| TOTAL AE / 10 | 594209.00 |
| TOTAL AE / 11 | 200300.00 |
| TOTAL AE / 12 | 37764.00 |
| TOTAL AE / 13 | 617845.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 4624097.00 |
| TOTAIS = | 8,576,234.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 01 | | | | |
| | - Trabalho de alteração dos pontos de esgoto do Piso 1 das clínicas deixados em fase de betonagem da laje, no local marcado no projecto de Águas e Esgotos e agora passadas para nova posição, de acordo com as medidas existentes nas actuais instalações da Faculdade de Medicina Dentária. Nesta alteração está incluido o trabalho de picheleiro a mudar a tajectória do ramal,o marteleiro a abrir roços na laje e a operação de tapamento de roços. ..... | 64.00 | un | 7,898.00 | 505,472.00 |
| | - Alteração do saneamento das salas de raios X em função da passagem de 4 para 8 salas nos Corpos A, B, D e E, no Piso 1, incluindo trabalho de compressor, instalador de Águas e Esgotos, e cravação das tubagens. ..... | 1.00 | vg | 96,960.00 | 96,960.00 |
| | | | | TOTAL = | 602,432.00 |

U.PORTO biblioteca central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 02 | | | | |
| | - Alteração do saneamento na zona de esterilização de modo a adaptar - se à nova disposição das alvenarias e novo equipamento, incluindo trabalho de compressor, instalador de Águas e Esgotos e cravação de caixas. ..... | 1.00 | vg | 62,084.00 | 62,084.00 |
| | - Execução da drenagem das floreiras de cobertura do Corpo F, incluindo trabalho de compressor, montagem e desmontagem de andaime, trabalho de instalador de Águas e Esgotos e selagem das aberturas efectuadas na laje. ..... | 1.00 | vg | 411,078.00 | 411,078.00 |
| | | | | TOTAL = | 473,162.00 |

U.Porto arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 03 | | | | |
| | - Execução de pontos de esgoto no Piso 2, Corpo A,da zona de oclusão motivada pela alteração de alvenarias e incluindo rompimento da laje térrea de betão, escavação numa extensão de 18m e até uma profundidade de 3m, trabalho de instalador de Águas e Esgotos, caixa de saneamento no exterior, remoção do entulho a vazadouro e reposição do pavimento. ..... | 1.00 | vg | 177,165.00 | 177,165.00 |
| | - Execução do saneamento em 2 novas instalações sanitárias no Piso 1,Corpo C, incluindo rompimento da laje térrea, escavação, tubagem,caixa de saneamento, remoção do entulho e reposição do pavimento. ..... | 1.00 | vg | 249,664.00 | 249,664.00 |
| | | | | TOTAL = | 426,829.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 04 | | | | |
| | - Alteração da rede de saneamento de 2 cadeiras do Piso 2, Corpo D, para receber o esgoto de uma banca com 10 pios incluindo rompimento da laje, remoção do entulho e criação de uma corete para descer o tubo até ao Piso 1 e ligá-lo à caixa mais próxima. ..... | 1.00 | vg | 109,408.00 | 109,408.00 |
| | - Execução de rede de saneamento no Corpo D, Piso 1, para a criação de 2 boxes especiais, a ligar à rede prevista em projecto para a antiga lavandería e incluindo rompimento da laje, térrea, remoção de entulho, tubagem e remates do pavimento. ..... | 1.00 | vg | 36,833.00 | 36,833.00 |
| | | | | TOTAL = | 146,241.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - INSTALAÇÃO DE AGUAS E ESGOTOS | | | | |
| | - Alteração do sistema de saneamento inferior do Piso 0 (clínicas) inicialmente previsto com caixas de betão armado suspensas, para tubagem suspensa com tirantes e abraçadeiras e bocas de varejamento, segundo indicação do projectista. | | | | |
| | - Tubagem : | | | | |
| | - Diâmetro 110..... | -421.00 | ml | 1154.00 | -485834.00 |
| | - Diâmetro 125..... | 421.00 | ml | 1312.00 | 552352.00 |
| | - Maior valia - Aplicação de esquadros de fixação da tubagem ao tecto. ..... | 421.00 | ml | 963.00 | 405423.00 |
| | - Bocas de varejamento com tampas em latão cromado : | | | | |
| | - Piso 0 - Diâmetro 90..... | 62.00 | un | 1469.00 | 91078.00 |
| | - Ramais de ligação - Diâmetro 90..... | 75.00 | un | 1469.00 | 110175.00 |
| | - Tubagem - Diâmetro 125..... | 18.00 | un | 2400.00 | 43200.00 |
| | Observações : Teixeira Duarte interrogou em tempo oportuno ( ver erros e omissões de Águas e Esgotos ) se as caixas assinaladas nos desenhos não seriam suspensas e qual o seu pormenor. Anexamos resposta do projectista (Nota 2) onde indica que essas caixas deveriam estar pormenorizadas no projecto de Betão Armado o que efectivamente não aconteceu. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 716,394.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 06 | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de tampos em lousa com largura de 0,60 cm, incluindo pio de aço inox encastrado, apoios de fixação à parede, misturadora de estrela tipo Antiqua e torneira de esquadria (água quente e fria), situação esta não definida no Projecto fornecido e alertada em fase de Erros e Omissões com o Projectista de Águas e Esgotos e registado em acta de reunião. ..... | 13.50 | m2 | 77,006.00 | 1,039,581.00 |
| | | | | TOTAL = | 1,039,581.00 |

U.Porto arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 07 | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de lavatórios Junior da Sanitana brancos, incluindo misturadora tipo Euroliva, não definido inicialmente no Projecto. ..... | 14.00 | un | 20,145.00 | 282,030.00 |
| | | | | TOTAL = | 282,030.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 08 | | | | |
| | - Maior valia pela substituição das torneiras previstas inicialmente para lavatórios ( 54 un ) e bidés ( 6 un ) ( só água fria ), por misturadora tipo Euroliva ( assunto registado em acta de reunião com o Projectista de Águas e Esgotos na fase de Erros e Omissões). . | 60.00 | un | 2,000.00 | 120,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 120,000.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 09 | | | | |
| | - Menor valia pela dedução do artigo 7.6 da Proposta Inicial das Instalações de Águas e Esgotos, cap. 7 -Instalação de Louças Sanitárias. ..... | (50.00) | un | 26,093.00 | (1,304,650.00) |
| | - Obs. - Os valores (___) são negativos. | | | | |
| | | | | TOTAL = | (1,304,650.00) |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos de adaptação da parte superior dos depósitos de água do edifício em chafariz, incluindo : | | | | |
| 1 | - Tubagem de PVC desde o poço das bombas até ao chafariz e tubagem PVC na drenagem da superfície do chafariz, incluindo acessórios tais como passadores de esfera , junções , joelhos e casquilhos de latão..... | 45.00 | ml | 4,053.00 | 182,385.00 |
| 2 | - Abertura de vala para passagem da tubagem e posterior aterro e compactação... | 1.00 | vg | 35,000.00 | 35,000.00 |
| 3 | - Apoio de Construção Civil na perfuração do betão armado e posteriores remates.. | 1.00 | vg | 92,500.00 | 92,500.00 |
| 4 | - Execução de caixas de areia para drenagem das águas do chafariz incluindo acabamentos interiores e tampa em ferro fundido..... | 3.00 | un | 28,000.00 | 84,000.00 |
| 5 | - Execução de parede em tijolo vazado de 11, rebocada por forma a permitir a separação entre o chafariz e os acessos aos 2 depósitos de água. Neste trabalho está incluido o preenchimento com entulho do espaço entre essa parede e a fachada do edifício com colocação de betonilha de regularização..... | 1.00 | vg | 200,324.00 | 200,324.00 |
| | | | | TOTAL = | 594,209.00 |

U.PORTO arquivo comum

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 11 | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de tubos de queda em ferro, nas coberturas dos sectores C e G para a caleira central da cobertura do sector F, incluindo a pintura. ..... | 20.00 | ml | 11,064.00 | 221,280.00 |
| | - Dedução do tubo em PVC previsto na proposta inicial para tubos de queda. .... | (20.00) | ml | 1,049.00 | (20,980.00) |
| | - OBS. - O valor (___) é negativo. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 200,300.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 12 | | | | |
| 3.1.1 | - Fornecimento e montagem de tubo PVC rígido,...em tubos de queda no interior da caleira central da cobertura do sector F. ..... | 36.00 | ml | 1,049.00 | 37,764.00 |
| | | | | TOTAL = | 37,764.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 13 | | | | |
| | - Maior valia pelo aumento de distância entre o Q.E. do poço de bombagem do saneamento e o respectivo poço. Este preço inclui a execução de caixas de mudança de direcção dos cabos eléctricos executadas em blocos de cimento e tampas de ferro fundido , bem como o fornecimento e colocação em vala dos cabos para as boias e para a alimentação eléctrica das bombas enfiados em tubo de PVC. | | | | |
| | - Caixas..... | 3.00 | un | 39,815.00 | 119,445.00 |
| | - Tubo em PVC : | | | | |
| | 2 x 100 m..... | 200.00 | m | 1,234.00 | 246,800.00 |
| | - Cabo de alimentação às bombas : | ~~415,00~~ | | ~~115,00~~ | ~~47725,00~~ |
| | FV $\sqrt{4}$ ~~2~~ x 2,5 ~~2 x 100~~ m..... | ~~200.00~~ | m | ~~252.00~~ | ~~52,400.00~~ |
| | - Cabo das boias de mercúrio : | | | | |
| | ~~4 x 100~~ m..... | ~~400.00~~ | m | ~~498.00~~ | ~~199,200.00~~ |
| | 7 x 2,5 | 200,00 | | 600,00 | 120.000,00 |
| | TOTAL = | | | | ~~617,845.00~~ |
| | | | | | 533570,00 |

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0245

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 13 | | | | |
| | - Maior valia pelo aumento de distância entre o Q.E. do poço de bombagem do saneamento e o respectivo poço. Este preço inclui a execução de caixas de mudança de direcção dos cabos eléctricos executadas em blocos de cimento e tampas de ferro fundido , bem como o fornecimento e colocação em vala dos cabos para as boias e para a alimentação eléctrica das bombas enfiados em tubo de PVC. | | | | |
| | - Caixas..... | 3.00 | un | 39,815.00 | 119,445.00 |
| | - Tubo em PVC : 2 x 100 m..... | 200.00 | m | 1,234.00 | 246,800.00 |
| | - Cabo de alimentação às bombas : 2 x 100 m..... | 200.00 | m | 262.00 | 52,400.00 |
| | - Cabo das boias de mercúrio : 4 x 100 m..... | 400.00 | m | 498.00 | 199,200.00 |
| | | | | TOTAL = | 617,845.00 |

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0246

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | - Tubagem...agua fria o 3/4" | 914.00 | 1404.00 | 490.00 | 849.00 | 416010.00 |
| | o 1" | 254.00 | 259.00 | 5.00 | 1149.00 | 5745.00 |
| | o 1 1/4" | 175.00 | 193.00 | 18.00 | 1421.00 | 25578.00 |
| | o 1 1/2" | 67.00 | 146.00 | 79.00 | 1717.00 | 135643.00 |
| | o 2" | 20.00 | 27.00 | 7.00 | 2077.00 | 14539.00 |
| 1.1.2 | - Idem...agua quente o 3/4" | 830.00 | 1240.00 | 410.00 | 1830.00 | 750300.00 |
| | o 1" | 285.00 | 258.00 | -27.00 | 2510.00 | -67770.00 |
| | o 1 1/4" | 77.00 | 72.00 | -5.00 | 3214.00 | -16070.00 |
| | o 1 1/2" | 65.00 | 68.00 | 3.00 | 4408.00 | 13224.00 |
| | o 2" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | o 3/4" | 412.00 | 488.00 | 76.00 | 1830.00 | 139080.00 |
| 1.1.3 | - Idem...admissao a cisterna... | 75.00 | 75.00 | | | |
| 1.2.1 | - Torneiras...autoclismos | 37.00 | 37.00 | | | |
| 1.2.2 | - Idem...urinois | 19.00 | 19.00 | | | |
| 1.2.3 | - Idem...maquinas de lavar | 8.00 | 8.00 | | | |
| 1.2.4 | - Idem...de serviço | 27.00 | 46.00 | 19.00 | 2733.00 | 51927.00 |
| 1.2.5 | - Idem...bancas de lavar | 50.00 | 100.00 | 50.00 | 3007.00 | 150350.00 |
| 1.2.6 | - Idem,de valv. seccionamento... | 49.00 | 72.00 | 23.00 | 2733.00 | 62859.00 |
| 1.2.7 | - Idem,de valv. sec...o 3/4" | 112.00 | 215.00 | 103.00 | 1039.00 | 107017.00 |
| | o 1" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | o 1 1/4" | 13.00 | 13.00 | | | |
| 1.2.8 | - ...valvula de tanque... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.2.9 | - ...val. aut. flu.,...o 1 1/2" | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.2.10 | - ...valv. de pe,...o 1 1/4" | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.3.1 | - ...interruptor de nivel,... | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 12069.00 | 48276.00 |
| 1.3.2 | - ...central dupla hidropneu. ... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.3.3 | - Reservatorio hidropneumatico... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.4.1 | - Contador no o 1",... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.4.2 | - Descarga de superficie... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 2.1.1 | - ...ramais de descarga,...o 40mm | 139.00 | 229.00 | 90.00 | 630.00 | 56700.00 |
| | o 50mm | 449.00 | 585.00 | 136.00 | 682.00 | 92752.00 |
| | o 75mm | 300.00 | 289.00 | -11.00 | 939.00 | -10329.00 |
| | o 90mm | 190.00 | 125.00 | -65.00 | 1049.00 | -68185.00 |
| 2.1.2 | - ...camaras de visita...o 110mm | 421.00 | 533.00 | 112.00 | 1154.00 | 129248.00 |
| | o 125mm | 68.00 | 71.00 | 3.00 | 1312.00 | 3936.00 |
| 2.2.1 | - ...caixas de passagem... | 67.00 | 67.00 | | | |
| 2.2.2 | - ...ralos de pavimento... | 31.00 | 34.00 | 3.00 | 2047.00 | 6141.00 |
| | - ...ralos de pinha... | | 32.00 | 32.00 | | |
| 2.2.3 | - ...sifoes de PVC... | 29.00 | 38.00 | 9.00 | 2047.00 | 18423.00 |
| 2.2.4 | - ...tampas em latao...o 75mm | 5.00 | 5.00 | | | |
| | o 90mm | 10.00 | 10.00 | | | |
| | o 110mm | 2.00 | 2.00 | | | |
| 2.2.5 | - Camaras de visita... | 72.00 | 72.00 | | | |
| 2.2.6 | - Camaras de fundo roto,... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 2.2.7 | - Camara interseptora,... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 3.1.1 | - ...tubos de queda,...o 75mm | 115.00 | 310.00 | 195.00 | 939.00 | 183105.00 |
| | o 90mm | 75.00 | 216.00 | 141.00 | 1049.00 | 147909.00 |
| 3.1.2 | - ...tubos de ferro,...o 100mm | 12.00 | 12.00 | | | |

po-735 : 0247

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1.3 | - ...colect. horiz.,...o 110mm | 70.00 | 135.00 | 65.00 | 1154.00 | 75010.00 |
| | o 125mm | 95.00 | 50.00 | -45.00 | 1312.00 | -59040.00 |
| | o 160mm | 10.00 | 35.00 | 25.00 | 1837.00 | 45925.00 |
| | o 200mm | 134.00 | 130.00 | -4.00 | 1994.00 | -7976.00 |
| | o 250mm | 110.00 | 179.00 | 69.00 | 4067.00 | 280623.00 |
| 3.2.1 | - Caixas de areia,... | 18.00 | 18.00 | | | |
| 3.2.2 | - Camaras de visita,... | 26.00 | 26.00 | | | |
| 3.2.3 | - Grelha com 3.0 de comprimento.. | 1.00 | 1.00 | | | |
| 4.1 | - Escavaçao... | 207.00 | 417.00 | 210.00 | 459.00 | 96390.00 |
| 4.2 | - Transporte dos produtos... | 250.00 | 733.80 | 483.80 | 197.00 | 95308.60 |
| 4.3 | - ...areia no fundo... | 140.00 | 368.50 | 228.50 | 1968.00 | 449688.00 |
| 4.4 | - ...brita em vala. ..... | 140.00 | 368.50 | 228.50 | 3083.00 | 704465.50 |
| 4.5 | - ...brita de 0,30 de espessura. | 530.00 | 611.40 | 81.40 | 3280.00 | 266992.00 |
| 4.6 | - ...tubo perfurado...o 125mm | 468.00 | 490.00 | 22.00 | 1236.00 | 27192.00 |
| | o 150mm | 247.00 | 247.00 | | | |
| 4.7 | - ...tela geotextil. | 1300.00 | 1300.00 | | | |
| 4.8 | - ...caixa de visita...bl. betao | 20.00 | 20.00 | | | |
| 4.9 | - ...caixa de junçao...bl. brtao | 26.00 | 26.00 | | | |
| 5.1 | - Poço de bombagem,... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.2 | - Bomba submersível,... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 5.3 | - Tubagens de compressao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.4 | - Tubagem assente...o 110mm | 35.00 | 35.00 | | | |
| 6.1 | - Poço de bombagem,... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 6.2 | - Bomba submersível,... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 6.3 | - Tubagens de compressao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 6.4 | - Tubagem assente...o 110mm | 45.00 | 30.00 | -15.00 | 1837.00 | -27555.00 |
| 7.1 | - ...lavatorio de coluna... | 52.00 | 54.00 | 2.00 | 14693.00 | 29386.00 |
| 7.2 | - ...bide... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 7.3 | - ...bacias de retrete... | 40.00 | 40.00 | | | |
| 7.4 | - ...urinois de parede... | 21.00 | 17.00 | -4.00 | 14430.00 | -57720.00 |
| 7.5 | - ...chuveiros de braço... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 7.6 | - ...bancada... | 50.00 | 50.00 | | | |
| 7.7 | - porta rolos | 37.00 | 37.00 | | | |
| | - toalheiras de 50cm | 89.00 | 89.00 | | | |
| | - saboneteiras liquidas | 18.00 | 18.00 | | | |
| 7.8 | - ...espelhos... | 18.00 | 18.00 | | | |
| 7.9 | - ...varao de chuveiro... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 7.10 | - ...torneiras para lavagem. | 31.00 | 31.00 | | | |
| | - Diversos | | | | | |
| | - Aprofundamento da cota de fundo do poço de bombagem de águas pluviais e infiltração | | 1.00 | 1.00 | 300000.00 | 300000.00 |

po-735 : 0248

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES DE AGUAS E ESGOTOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | TOTAL = | 4,624,097.10 |

U.PORTO arquivo central

AR CONDICIONADO

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Ar Condicionado

| DESIGNAÇAO | T O T A I S |
|---|---|
| TOTAL E M 01 | -606558.00 |
| TOTAL E M 02 | 284368.00 |
| TOTAL E M 03 | 195175.00 |
| TOTAL E M 04 | 865744.00 |
| TOTAL E M 05 | 1850142.00 |
| TOTAL E M 06 | -756606.00 |
| TOTAL E M 07 | 625560.00 |
| TOTAL E M 09 | 975981.00 |
| TOTAL E M 10 | 77000.00 |
| TOTAL E M 11 | 48165.00 |
| TOTAL E M 13 | 87364.00 |
| TOTAL E M 14 | 286325.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 4561528.00 |
| TOTAIS = | 8,494,188.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXTRACÇÃO DE POSTOS DE TRABALHO | | | | |
| | - Instalação Eléctrica. | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de : | | | | |
| | - VV 4 x 2,5 + T ..... | 280.00 | ml | 350.00 | 98,000.00 |
| | - VD 16 mm ..... | 280.00 | ml | 203.00 | 56,840.00 |
| | - FVV 3 x 1,5 ..... | 85.00 | ml | 260.00 | 22,100.00 |
| | - VD 16 mm ..... | 85.00 | ml | 203.00 | 17,255.00 |
| | - Alteração do quadro eléctrico. .... | 1.00 | vg | 98,000.00 | 98,000.00 |
| | - Apoio de construção civil na abertura de roços e rompimento de laje com martelos eléctricos. ..... | 1.00 | vg | 182,880.00 | 182,880.00 |
| | | | | TOTAL = | 475,075.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | UNI. | MENOR VALIA |
|---|---|---|---|
| | - E M 01 | | |
| 1 | - Menor valia por supressão dos Quadros Eléctricos QIT1 e QIT2, e adaptação do QE de AVAC da central técnica 1 e 2 para receberem parte da iluminação inicialmente prevista, bem como o circuito para a estação elevatória, conforme nosso fax de 20 de Julho de 1993. ..... | Vg | 606,558.00 |
| | | | 606,558.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 02 | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de condutas de insuflação para as 4 salas de raios X criadas no piso 1, incluindo abertura na laje de betão armado, execução de 4 coretes em tijolo, rebocados estanhados e pintados a tinta plástica. | | | | |
| 12a)i | - Fornecimento e montagem de condutas de chapa galvanizada, isolada...de secção com lado superior ou igual a 1 m. ..... | 32.00 | m2 | 6,789.00 | 217,248.00 |
| 13a) | - Fornecimento e montagem de registos rectangulares...de insuflação de 325 x 225 ..... | 4.00 | un | 6,292.00 | 25,168.00 |
| | - Trabalho de construção civil. ... | 1.00 | vg | 41,952.00 | 41,952.00 |
| | | | | TOTAL = | 284,368.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 03 | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de condutas de insuflação de ar nas 2 boxes especiais criadas no piso 1 ( ex. lavandaria ), incluindo o rompimento da laje térrea já executada e o atravessamento do muro de betão armado do piso 0, bem como a criação de coretes em tijolo rebocado, estanhado e pintado. | | | | |
| 12a)i | - Fornecimento e montagem de condutas de chapa galvanizada, isolada...de secção com lado superior ou igual a 1 m. ..... | 19.00 | ml | 6,789.00 | 128,991.00 |
| 13a) | - Fornecimento e montagem de registos rectangulares...de insuflação de 325 x 225 ..... | 2.00 | un | 6,292.00 | 12,584.00 |
| | - Trabalho de construção civil. ... | 1.00 | vg | 53,600.00 | 53,600.00 |
| | | | | TOTAL = | 195,175.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 04 | | | | |
| | - Redimensionamento da conduta de retorno das Clínicas. | | | | |
| | - Área inicial = | 548.00 | | | |
| | - Área após redimensionamento = | 724.00 | | | |
| 12c i) | - conduta não isolada | 176.00 | m2 | 4,919.00 | 865,744.00 |
| | | | | TOTAL = | 865,744.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 05 | | | | |
| | - Alteração do posicionamento do chiller para junto do muro do cemitério. | | | | |
| 9b) | - Tubagem de ferro...isolada...com barreira anti-vapor, o 5". | 49.00 | m | 10,479.00 | 513,471.00 |
| | - Instalação Eléctrica (Potência + Controle). | 1.00 | un | 571,291.00 | 571,291.00 |
| | - Abertura de vala e execução de caleira técnica. | 49.00 | m | 15,620.00 | 765,380.00 |
| | | | | TOTAL = | 1,850,142.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 06 | | | | |
| | - Eliminação da zona da Lavanderia Sector C, Piso 1. | | | | |
| 7 | - Fornecimento e montagem de UTA na lavanderia. | -1.00 | un | 281984.00 | -281984.00 |
| 12a i) | - Conduta isolada interior... | -41.00 | m2 | 6789.00 | -278349.00 |
| 12c i) | - Conduta não isolada... | -33.00 | m2 | 4919.00 | -162327.00 |
| 13a | - Registos de insuflação 425x125 | -4.00 | un | 5899.00 | -23596.00 |
| 13b | - Registos de extracção 325x225 | -2.00 | un | 5175.00 | -10350.00 |
| | | | | TOTAL = | -756606.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 07 | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de bombas de circulação entre os colectores de frio e chiller, colectores de água quente e a caldeira. | | | | |
| a) | - Bomba caldeira/colector da marca GRUNDFOS, mod. UHT 80-60. | 1.00 | un | 220,500.00 | 220,500.00 |
| | - Maior valia para alteração no quadro eléctrico e controlo. | 1.00 | vg | 105,000.00 | 105,000.00 |
| b) | - Bomba chiller/colector da marca GRUNDFOS, mod. UHC 100-60. | 1.00 | un | 195,060.00 | 195,060.00 |
| | - Maior valia para alteração no quadro eléctrico e controlo. | 1.00 | vg | 105,000.00 | 105,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 625,560.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | - E M 09 | | | | |
| | | | | | |
| | - Maior Valia para Grelhas Pintadas | | | | |
| | de acordo com nosso fax de 04 de | | | | |
| | Novembro de 1993. | | | | |
| | - Grelhas Insuflação a retirar : | | | | |
| 13a) | - 225x75 | -4.00 | un | 3,857.00 | (15,428.00) |
| | - 225x125 | -1.00 | un | 4,281.00 | (4,281.00) |
| | - 325x125 | -2.00 | un | 5,722.00 | (11,444.00) |
| | - 325x225 | -20.00 | un | 6,292.00 | (125,840.00) |
| | - 425x125 | -5.00 | un | 5,899.00 | (29,495.00) |
| | - 425x225 | -24.00 | un | 7,446.00 | (178,704.00) |
| | - 425x325 | -5.00 | un | 8,847.00 | (44,235.00) |
| | - 525x125 | -22.00 | un | 6,709.00 | (147,598.00) |
| | - 525x225 | -34.00 | un | 8,589.00 | (292,026.00) |
| | - 625x325 | -16.00 | un | 12,304.00 | (196,864.00) |
| | - 825x325 | -34.00 | un | 15,690.00 | (533,460.00) |
| | - 1025x425 | -1.00 | un | 21,547.00 | (21,547.00) |
| | - quadradas 360 | -2.00 | un | 10,038.00 | (20,076.00) |
| | - quadradas 415 | -4.00 | un | 11,610.00 | (46,440.00) |
| | - quadradas 445 | -2.00 | un | 14,463.00 | (28,926.00) |
| | - quadradas 545 | -7.00 | un | 15,447.00 | (108,129.00) |
| | - Lineares 1 fiada | -10.00 | m | 10,626.00 | (106,260.00) |
| | - Tecto perfurado | -3.00 | m2 | 144,501.00 | (433,503.00) |
| 13b) | - Grelhas Extracção a retirar : | | | | |
| | - 325x125 | -2.00 | un | 4,277.00 | (8,554.00) |
| | - 325x225 | -11.00 | un | 5,175.00 | (56,925.00) |
| | - 425x225 | -4.00 | un | 5,936.00 | (23,744.00) |
| | - 425x325 | -3.00 | un | 7,933.00 | (23,799.00) |
| | - 625x325 | -4.00 | un | 9,483.00 | (37,932.00) |
| | - 625x425 | -22.00 | un | 11,123.00 | (244,706.00) |
| | - 825x225 | -2.00 | un | 9,765.00 | (19,530.00) |
| | - 825x325 | -2.00 | un | 11,935.00 | (23,870.00) |
| | - 1025x425 | -2.00 | un | 16,402.00 | (32,804.00) |
| | - 1225x325 | -2.00 | un | 16,316.00 | (32,632.00) |
| | - quadradas 445 | -2.00 | un | 12,299.00 | (24,598.00) |
| | - o 100 | -56.00 | un | 2,165.00 | (121,240.00) |
| | - o 150 | -17.00 | un | 3,345.00 | (56,865.00) |
| | - de porta 425x325 | -3.00 | un | 7,808.00 | (23,424.00) |
| 13c) | - Grelhas Exteriores a retirar : | | | | |
| | - 50x60 | -1.00 | un | 15,867.00 | (15,867.00) |
| | - 100x60 | -1.00 | un | 22,559.00 | (22,559.00) |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL A TRANSPORTAR = | (3,113,305.00) |

U.PORTO

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL TRANSPORTADO = | | | | (3,113,305.00) |
| | - E M 09 | | | | |
| | - Maior Valia para Grelhas Pintadas. | | | | |
| | - Grelhas Insuflação a aplicar : | | | | |
| 13a) | - 225x75 | 4.00 | un | 5,014.10 | 20,056.40 |
| | - 225x125 | 1.00 | un | 5,565.30 | 5,565.30 |
| | - 325x125 | 2.00 | un | 7,438.60 | 14,877.20 |
| | - 325x225 | 20.00 | un | 8,179.60 | 163,592.00 |
| | - 425x125 | 5.00 | un | 7,668.70 | 38,343.50 |
| | - 425x225 | 24.00 | un | 9,679.80 | 232,315.20 |
| | - 425x325 | 5.00 | un | 11,501.10 | 57,505.50 |
| | - 525x125 | 22.00 | un | 8,721.70 | 191,877.40 |
| | - 525x225 | 34.00 | un | 11,165.70 | 379,633.80 |
| (*) | - 625x325 | 32.00 | un | 15,995.20 | 511,846.40 |
| | - 825x325 | 34.00 | un | 20,397.00 | 693,498.00 |
| | - 1025x425 | 1.00 | un | 28,011.10 | 28,011.10 |
| | - quadradas 360 | 2.00 | un | 13,049.40 | 26,098.80 |
| | - quadradas 415 | 4.00 | un | 15,093.00 | 60,372.00 |
| | - quadradas 445 | 2.00 | un | 18,801.90 | 37,603.80 |
| | - quadradas 545 | 7.00 | un | 20,081.10 | 140,567.70 |
| | - Lineares 1 fiada | 10.00 | m | 13,813.80 | 138,138.00 |
| (**) | - Tecto perfurado | 3.00 | m2 | 144,501.00 | 433,503.00 |
| 13b) | - Grelhas Extracção a aplicar : | | | | |
| | - 325x125 | 2.00 | un | 5,560.10 | 11,120.20 |
| | - 325x225 | 11.00 | un | 6,727.50 | 74,002.50 |
| | - 425x225 | 4.00 | un | 7,716.80 | 30,867.20 |
| | - 425x325 | 3.00 | un | 10,312.90 | 30,938.70 |
| | - 625x325 | 4.00 | un | 12,327.90 | 49,311.60 |
| | - 625x425 | 22.00 | un | 14,459.90 | 318,117.80 |
| | - 825x225 | 2.00 | un | 12,694.50 | 25,389.00 |
| | - 825x325 | 2.00 | un | 15,515.50 | 31,031.00 |
| | - 1025x425 | 2.00 | un | 21,322.60 | 42,645.20 |
| | - 1225x325 | 2.00 | un | 21,210.80 | 42,421.60 |
| | - quadradas 445 | 2.00 | un | 15,988.70 | 31,977.40 |
| (***) | - o 100 | 56.00 | un | 2,165.00 | 121,240.00 |
| (***) | - o 150 | 17.00 | un | 3,345.00 | 56,865.00 |
| (****) | - de porta 425x325 | 3.00 | un | | |
| 13c) | - Grelhas Exteriores a aplicar : | | | | |
| | - 50x60 | 1.00 | un | 20,627.10 | 20,627.10 |
| | - 100x60 | 1.00 | un | 29,326.70 | 29,326.70 |
| | TOTAL = | | | | 975,981.10 |

U.PORTO arquivo ccnbd

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 10 | | | | |
| | - Peça de ligação da saida de fumos da caldeira à chaminé do edificio. | 1.00 | un | 77,000.00 | 77,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 77,000.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 11 | | | | |
| | - Alteração de troço de conduta já montada no Sector C, Piso 2, uma curva montada a passar pelo Hall Principal e depois montada no exterior. | | | | |
| | - Trabalho de desmontagem, acerto e montagem de conduta isolada. | 1.00 | vg | 48,165.00 | 48,165.00 |
| | | | | TOTAL = | 48,165.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 13 | | | | |
| | - Montagem de prumada nos 2 Blocos Operatórios para extracção de ar junto ao pavimento. | | | | |
| 12d | - Conduta circular o 150mm. | 8.00 | m | 4,277.00 | 34,216.00 |
| 13b | - Registos de Extracção 325x125. | 2.00 | un | 1,574.00 | 3,148.00 |
| | - Apoio de Construção Civil. | 1.00 | vg | 50,000.00 | 50,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 87,364.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - E M 14 | | | | |
| | - Instalação de rede de ventilação de sanitários novos no Sector C, Piso 1, com alteração do ventilador de Extracção previsto para os sanitários Já existentes (por baixo do Hall Principal de entrada) e rede destes. | | | | |
| | - Desmontagem e montagem da conduta Já instalada na Sala de Professores para passagem da nova conduta. | 1.00 | vg | 56,000.00 | 56,000.00 |
| | - Maior Valia para alteração do Ventilador de Extracção. | 1.00 | vg | 55,300.00 | 55,300.00 |
| 12d | - Conduta circular o 100mm. | 5.00 | m | 1,181.00 | 5,905.00 |
| | - Conduta circular o 150mm. | 10.00 | m | 1,574.00 | 15,740.00 |
| | - Conduta circular o 200mm. | 30.00 | m | 1,869.00 | 56,070.00 |
| | - Conduta circular o 250mm. | 10.00 | m | 2,165.00 | 21,650.00 |
| 13b | - Registo de Extracção o 100mm. | 4.00 | un | 2,165.00 | 8,660.00 |
| | - Apoio de Construção Civil à alteração. | 1.00 | vg | 67,000.00 | 67,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 286,325.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES MECÂNICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AR CONDICIONADO | | | | | |
| 1 | -...caldeira a gas... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 2 | -...queimador para gas... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 3 | -...chiller... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 4 | -...colectores dist. agua quente | 2.00 | 2.00 | | | |
| 5 | -...colec. dist. agua refrigerada | 2.00 | 2.00 | | | |
| 6 | -...Ventiloconvectores 2 (Vert.) | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - tamanho 2 s/ armario (Horiz.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - tamanho 3 s/ armario (Horiz.) | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - tamanho 4 s/ armario (Horiz.) | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - tamanho 6 c/ armario (Vert.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - tamanho 6 s/ armario (Horiz.) | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - tamanho 10 s/ armario (Horiz.) | 3.00 | 3.00 | | | |
| 7 | -...Unid. tatamento ar..(clinica) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(biblioteca) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(museu) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(pre-clinica) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lab. aulas) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lab. protese) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(esterilizaçao) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(lavandaria) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(oficinas) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(sala prof.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(Bloco operat.) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(reiagem) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | -idem...(auditorio) | 1.00 | 1.00 | | | |
| 8 | -...radiadores verticais...1 ele. | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 2 elementos | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - 3 elementos | 14.00 | 14.00 | | | |
| | - 4 elementos | 39.00 | 39.00 | | | |
| | - 5 elementos | 42.00 | 42.00 | | | |
| | - 6 elementos | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - 7 elementos | 15.00 | 15.00 | | | |
| | - 8 elementos | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 9 elementos | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - 10 elementos | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 11 elementos | 1.00 | 1.00 | | | |
| 9a | -...tubagem...s/ barreira o 1/2" | 1591.00 | 1591.00 | | | |
| | - o 3/4" | 618.00 | 618.00 | | | |
| | - o 1" | 731.00 | 731.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 306.00 | 306.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 162.00 | 162.00 | | | |
| | - o 2" | 222.00 | 222.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 382.00 | 382.00 | | | |
| | - o 3" | 20.00 | 20.00 | | | |
| 9b | -...tubagem...c/ barreira o 1/2" | 71.00 | 71.00 | | | |
| | - o 3/4" | | | | | |

po-735 : 0266

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSOES " " INSTALAÇÕES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | - o 1" | 70.00 | 70.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 71.00 | 71.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 125.00 | 125.00 | | | |
| | - o 2" | 65.00 | 65.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 187.00 | 187.00 | | | |
| | - o 3" | 244.00 | 244.00 | | | |
| | - o 4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - o 5" | 29.00 | 29.00 | | | |
| 9c | -...tub. s/barr. c/protec. o 3/4" | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - o 1" | 51.00 | 51.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - o 2" | 30.00 | 30.00 | | | |
| 9d | -...tub. c/barr. c/prot. o 1 1/4" | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 61.00 | 61.00 | | | |
| | - o 2" | 58.00 | 58.00 | | | |
| | - o 4" | 12.00 | 12.00 | | | |
| 9e | - Tubos...o 5/8"(vent.-convec.) | 100.00 | 100.00 | | | |
| | - o 1" (UTAS) | 50.00 | 50.00 | | | |
| 10 | -...vasos de expansao... | 13.00 | 13.00 | | | |
| 11 | -...valvulas manuais...o 1/2" | 390.00 | 390.00 | | | |
| | - o 3/4" | 58.00 | 58.00 | | | |
| | - o 1" | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - o 1 1/4" | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - o 1 1/2" | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - o 2" | 15.00 | 15.00 | | | |
| | - o 2 1/2" | 18.00 | 18.00 | | | |
| | - o 3" | 9.00 | 9.00 | | | |
| | - o 4" | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - o 5" | 3.00 | 3.00 | | | |
| 12a.i | -condutas...isol. 3cm...secçao=1m | 535.00 | 535.00 | | | |
| 12a.ii | - outras secçoes inferiores | 1400.00 | 1400.00 | | | |
| 12a.iii | - circulares o 20 | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - o 15 | 1.00 | 1.00 | | | |
| 12b.i | -condutas...isol. 6cm...secçao=1m | 60.00 | 60.00 | | | |
| 12b.ii | - outras secçoes inferiores | 190.00 | 190.00 | | | |
| 12c | -condtas nao isol. ...1m lado | 64.00 | 64.00 | | | |
| | -...dimençoes inferiores 1m | 180.00 | 180.00 | | | |
| 12d | -condutas nao isol. o 10 | 53.00 | 53.00 | | | |
| | - o 15 | 60.00 | 60.00 | | | |
| | - o 20 | 30.00 | 30.00 | | | |
| | - o 25 | 65.00 | 65.00 | | | |
| | - o 35 | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 2853.00 | 11412.00 |
| 13a | -...registos...insufl. 225*75 | 4.00 | 8.00 | 4.00 | 3857.00 | 15428.00 |
| | - 225*125 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 325*125 | 2.00 | 3.00 | 1.00 | 5722.00 | 5722.00 |
| | - 325*225 | 20.00 | 20.00 | | | |
| | - 425*125 | 5.00 | 5.00 | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES MECANICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | - 425*225 | 24.00 | 24.00 | | | |
| | - 425*325 | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - 525*125 | 22.00 | 22.00 | | | |
| | - 525*225 | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - 525*325 | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - 825*325 | 34.00 | 34.00 | | | |
| | - 1025*425 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - quadradas 360 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 415 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - quadradas 445 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 545 | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - lineares 1 fiada | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - tecto perfurado | 3.00 | 3.00 | | | |
| 13b | -...registos...extracç. 325*125 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 325*225 | 11.00 | 13.00 | 2.00 | 5175.00 | 10350.00 |
| | - 425*225 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 425*325 | 3.00 | 3.00 | | | |
| | - 625*325 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 625*425 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 11123.00 | 22246.00 |
| | - 825*225 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 825*325 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1025*425 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1225*325 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - quadradas 445 | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - o 100 | 56.00 | 56.00 | | | |
| | - o 150 | 17.00 | 17.00 | | | |
| | - de porta 425*325 | 3.00 | 3.00 | | | |
| 13c | - Exteriores - 50*60 | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 100*60 | 1.00 | 1.00 | | | |
| 13d | - Corta-fogo 30*30 (bl. operat.) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 50*100 (auditorios) | 2.00 | 2.00 | | | |
| 13e | - registos motorizados - 50*100 | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 20*20 | 2.00 | 2.00 | | | |
| 14 | -...venti. de extrac. ...1400m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 400 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 2700 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 4000m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 200 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 1100 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 1950 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 500 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 200 m3/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 5000 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 8250 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 6775 m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| 15a | -...electroboom...ag.quen.-98501/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 3460 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 860 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |

UPORTO arquivo central

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES MECÂNICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 2170 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 630 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 4650 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 7050 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 1320 l/h | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 17816.00 | 17816.00 |
| | - 5400 l/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| 15b | - Agua refrigerada - 7390 l/h | 1.00 | 2.00 | 1.00 | 91363.00 | 91363.00 |
| | - 9200 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 8600 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - 10900 l/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| 16 | -...hottes... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 17 | -...camara germicida...43500m3/h | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - 3000 m3/h | 2.00 | 2.00 | | | |
| 18 | -...unidade autonoma... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 19 | -...deposito de 3001... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 20 | -...sist. de controlo energia... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 21 | -...quadros electricos... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 22 | - Ensaios de instalaçao | 1.00 | 1.00 | | | |
| 23 | - Desenhos da instalaçao final | 1.00 | 1.00 | | | |
| 24 | - Instruçao ao pessoal | 1.00 | 1.00 | | | |
| 25 | - Assistencia...garantia | 1.00 | 1.00 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 12a.iii | - condutas circulares o 30 | | 15.00 | 15.00 | 2514.00 | 37710.00 |
| 14 | -...venti. de extrac. ...2850m3/h | | 1.00 | 1.00 | 118500.00 | 118500.00 |
| | - Termometros | | 32.00 | 32.00 | 13100.00 | 419200.00 |
| | - Manometros | | 32.00 | 32.00 | 17030.00 | 544960.00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | - Diversos | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | - Execução de caleiras de pavi- | | | | | |
| | mento : | | | | | |
| | - com 0,40 m de largura...ml | | 12.00 | 12.00 | 6453.00 | 77436.00 |
| | - com 0,30 m de largura...ml | | 10.50 | 10.50 | 6129.00 | 64354.50 |
| | - com 0,20 m de largura...ml | | 222.50 | 222.50 | 5805.00 | 1291612.50 |
| | | | | | | |
| | - Execução de conduta enterrada | | | | | |

po-735 : 0269

TEIXEIRA TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construçoes,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES MECÂNICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | para extracção e insuflação. | | 63.00 | 63.00 | 23258.00 | 1465254.00 |
| | - Execução de maciços para a colocação do Chiller. | | 1.00 | 1.00 | 368164.00 | 368164.00 |
| | | | | | TOTAL = | 4,561,528.00 |

U.PORTO arquivo central

EXT. POSTOS TRABALHO

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Ext. Postos de Trabalho

| DESIGNAÇÃO | T O T A I S |
|---|---|
| TOTAL TAM 01 | 346005.00 |
| TOTAL TAM 02 | 475075.00 |
| TOTAIS = | 821,080.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXTRACÇAO DE POSTOS DE TRABALHO | | | | |
| | - Instalação Eléctrica. | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de : | | | | |
| | - VV 4 x 2.5 + T ..... | 280.00 | ml | 350.00 | 98,000.00 |
| | - VD 16 mm ..... | 280.00 | ml | 203.00 | 56,840.00 |
| | - FVV 3 x 1,5 ..... | 85.00 | ml | 260.00 | 22,100.00 |
| | - VD 16 mm ..... | 85.00 | ml | 203.00 | 17,255.00 |
| | - Alteração do quadro eléctrico. .... | 1.00 | vg | 98,000.00 | 98,000.00 |
| | - Apoio de construção civil na abertura de roços e rompimento de laje com martelos eléctricos. ..... | 1.00 | vg | 182,880.00 | 182,880.00 |
| | | | | TOTAL = | 475,075.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXTRACÇAO DE POSTOS DE TRABALHO | | | | |
| | - Trabalhos a mais relacionados com o sistema de extracção de postos de trabalho ( ver nosso fax de 15 de Novembro de 1993). A relação agora indicada diz respeito principalmente à zona de Blocos Operatórios ( 1 e 2 ). Recobros (1 e 2) e 2 Boxes especiais no piso 1. | | | | |
| | FOLHA RESUMO | | | | |
| | TOTAL PAGINA Nº 01 - | 1.00 | vg | 346,005.00 | 346.005.00 |
| | TOTAL PAGINA Nº 02 - | 1.00 | vg | 475,075.00 | 475,075.00 |
| | | | | TOTAL = | 821,080.00 |

Dezembro 93

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXTRACÇÃO DE POSTOS DE TRABALHO | | | | |
| | - Trabalhos a mais relacionados com o sistema de extracção de postos de trabalho ( ver nosso fax de 15 de Novembro de 1993). A relação agora indicada diz respeito principalmente à zona de Blocos Operatórios ( 1 e 2 ), Recobros (1 e 2) e 2 Boxes especiais no piso 1. | | | | |
| | | | | TOTAL = | |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | EXTRACÇÃO DE POSTOS DE TRABALHO | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC : | | | | |
| | - Diâmetro 40 mm ..... | 110.00 | m | 1,333.00 | 146,630.00 |
| | - Diâmetro 50 mm ..... | 125.00 | m | 1,595.00 | 199,375.00 |
| | | | | TOTAL = | 346,005.00 |

U.PORTO arquivo central

GASES MEDICINAIS

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Gases Medicinais

| DESIGNAÇÃO | T O T A I S |
|---|---|
| TOTAL TAM 01 | 64940.00 |
| TOTAL TAM 02 | 417043.00 |
| TOTAL TAM 03 | 2176070.00 |
| TOTAIS = | 2,658,053.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | GASES MEDICINAIS | | | | |
| | - Rede de Oxigénio. | | | | |
| | - Ligação da rede de oxigénio à nova localização das botijas,no exterior do edifício. | | | | |
| c.1 | - Fornecimento e montagem de tubo de cobre, tipo K, de 2 mm de espessura incluindo acessórios de cobre, soldadura a prata, em montagem à vista com as especificações do nºII.c.3.2 e com o calibre de 8 mm. ..... | 20.00 | m | 3,247.00 | 64,940.00 |
| | | | | TOTAL = | 64,940.00 |

U.Porto arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | GASES MEDICINAIS | | | | |
| | - Rede de Protoxido. | | | | |
| c.1 | - Fornecimento e montagem de tubo de cobre, tipo K, de 2 mm de espessura incluindo acessórios de cobre, soldadura a prata, em montagem à vista com as especificações do nºII.c.3.2 e com o calibre de 8 mm. ..... | 120.00 | m | 3,247.00 | 389,640.00 |
| c.2 | - Fornecimento e montagem de tomadas de automáticos completas com as especificações do nºII.c3.2. ..... | 2.00 | un | 6,395.00 | 12,790.00 |
| c.3 | - Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, do tipo membrana ou diafragma com o calibre de 8 mm. | 3.00 | un | 4,871.00 | 14,613.00 |
| | | | | TOTAL = | 417,043.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - Fornecimento e montagem de rede de ar respirável em tubo de cobre segundo os equipamentos abaixo descriminados: | | | | |
| 1.1 | - Secador de absorção MSD | | | | |
| | - Filtro carvão activado | | | | |
| | - Filtro para retenção de poeiras,ST/PE | | | | |
| | - Montagem e inter ligação. ..... | 1.00 | conj | 664,625.00 | 664,625.00 |
| 1.2 | - Rede de distribuição: | | | | |
| | - Tubo de cobre diâmetro 10 mm..... | 48.00 | ml | 3,409.00 | 163,632.00 |
| | - Tubo de cobre diâmetro 12 mm..... | 32.00 | ml | 3,572.00 | 114,304.00 |
| | - Válvula de seccionamento..... | 3.00 | un | 5,050.00 | 15,150.00 |
| | - Conjunto de 2ª redução de ar comprimido. ..... | 1.00 | un | 126,400.00 | 126,400.00 |
| | - Tomadas duplo fecho de ar comprimido. | 2.00 | un | 11,000.00 | 22,000.00 |
| OBS. | - Não é possível aproveitar a rede de ar comprimido industrial existente pois a sua tubagem está executada conforme o projecto inicial e que é em tubo de aço maciço o que segundo as normas, não poderá servir para o escoamento de ar respirável. | | | | |
| | TOTAL A TRANSPORTAR = | | | | 1,106,111.00 |

U.PORTO arquivo central

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL TRANSPORTADO = | | | | 1,106,111.00 |
| 3 | - Fornecimento e montagem de rampa para oxigénio e protóxido de azoto. | | | | |
| 3.1 | - Rampa de oxigénio de 3+3 garrafas,com inversor automático, suporte de segurança e 2 quadros de alarme..... | 1.00 | un | 730,000.00 | 730,000.00 |
| | - Dedução da rampa da empreitada (oxigénido). ..... | -1.00 | un | 364,041.00 | (364,041.00) |
| 3.2 | - Rampa de protóxido de azoto de 1+1 garrafas com inversor automático, suporte de segurança e 2 quadros eléctricos. ..... | 1.00 | un | 565,000.00 | 565,000.00 |
| 5 | - Apoio de Construção Civil. ..... | 1.00 | vg | 139,000.00 | 139,000.00 |
| | TOTAL = | | | | 2,176,070.00 |

U.PORTO arquivo central

AR COMPRIMIDO

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Ar Comprimido

| DESIGNAÇAO | T O T A I S |
|---|---|
| TOTAL TAM 01 | 109407.00 |
| TOTAL TAM 02 | 89316.00 |
| TOTAL TAM 03 | 22920.00 |
| TOTAL TAM 04 | 124236.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 1142596.00 |
| TOTAIS = | 1,488,475.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AR COMPRIMIDO | | | | |
| | - Alteração de ar comprimido para o bloco operatório exprimental. | | | | |
| a.9. | - Fornecimento e montagem de tubo de aço sem costura DIN 2441 com acessórios, suportes e pinturas com as especificações do nº II.c.1.2.1 e com os seguintes calibres: | | | | |
| | - 3/4" | 47.00 | m | 1,653.00 | 77,691.00 |
| a.10. | - Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento do tipo diafragma com as especificações do nºII.c.1.2 .2 e com os seguintes calibres: | | | | |
| | - 3/4" | 2.00 | un | 1,358.00 | 2,716.00 |
| | - Apoio de Construção Civil no atravessamento de muros e lintéis de betão armado. | 1.00 | vg | 29,000.00 | 29,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 109,407.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AR COMPRIMIDO | | | | |
| | - Alteração de ar comprimido para as duas boxes, sector D, piso 1. | | | | |
| a.9. | - Fornecimento e montagem de tubo de aço sem costura DIN 2441 com acessórios, suportes e pinturas com as especificações do nº II.c.1.2.1 e com os seguintes calibres: - 1/2" | 13.00 | m | 1,476.00 | 19,188.00 |
| a.10. | - Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento do tipo diafragma com as especificações do nºII.c.1.2 .2 e com os seguintes calibres: - 1/2" | 1.00 | un | 1,128.00 | 1,128.00 |
| | - Apoio de Construção Civil à passagem da respectiva tubagem incluindo atravessamento de muros de betão armado, rompimento de laje térrea, remoção de entulho e remates. | 1.00 | vg | 69,000.00 | 69,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 89,316.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AR COMPRIMIDO | | | | |
| | - Alteração de ar comprimido para a zona de Oclusão, sector A, piso 1. | | | | |
| a.9. | - Fornecimento e montagem de tubo de aço sem costura DIN 2441 com acessórios, suportes e pinturas com as especificações do nº II.c.1.2.1 e com os seguintes calibres: - 1/2" | 14.00 | m | 1,476.00 | 20,664.00 |
| a.10. | - Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento do tipo diafragma com as especificações do nºII.c.1.2.2 e com os seguintes calibres: - 1/2" | 2.00 | un | 1,128.00 | 2,256.00 |
| | | | | TOTAL = | 22,920.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AR COMPRIMIDO | | | | |
| | - Alteração de ar comprimido para a zona do Bloco Operatório, sector D, piso 2. | | | | |
| a.9. | - Fornecimento e montagem de tubo de aço sem costura DIN 2441 com acessórios, suportes e pinturas com as especificações do nº II.c.1.2.1 e com os seguintes calibres: - 1/2" | 30.00 | m | 1,476.00 | 44,280.00 |
| a.10. | - Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento do tipo diafragma com as especificações do nºII.c.1.2 .2 e com os seguintes calibres: - 1/2" | 2.00 | un | 1,128.00 | 2,256.00 |
| | - Apoio de Construção Civil em perfurações e remates. | 1.00 | vg | 77,700.00 | 77,700.00 |
| | | | | TOTAL = | 124,236.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AR COMPRIMIDO | | | | | |
| III.a | - Sistema de ar comprimido | | | | | |
| a.1 | - Grupo electro-compressor... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.2 | -...montagem gr.elet.comp...exist | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.3 | - Deposito de ar comprimido... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.4 | -...montagem dep.ar comp....exist | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.5 | - Secador de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.6 | - Pre-filtro de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.7 | - Micro-filtro de ar... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.8 | - (Condutas de compressor) : | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 355000.00 | 355000.00 |
| a.9 | -...tubo...- 1 1/4" | 150.00 | 150.00 | | | |
| | - 1 1/2" | 30.00 | 30.00 | | | |
| | - 1" | 300.00 | 300.00 | | | |
| | - 3/4" | 110.00 | 110.00 | | | |
| | - 1/2" | 130.00 | 130.00 | | | |
| | - 3/8" | 100.00 | 544.00 | 444.00 | 1476.00 | 655344.00 |
| a.10 | -...valvulas...- 1 1/2" | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 1 1/4" | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - 1" | 12.00 | 12.00 | | | |
| | - 3/4" | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - 1/2" | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 3/8" | 155.00 | 168.00 | 13.00 | 1094.00 | 14222.00 |
| a.11 | -...tomadas rapidas... | 100.00 | 100.00 | | | |
| a.12 | -...construçao civil... | 1.00 | 1.00 | | | |
| a.13 | -...inst.elect.completa... | 1.00 | 1.00 | | | |
| III.b | - Sist.extrac.postos de trabalho | | | | | |
| b.1 | -...aspirador de ar... | 2.00 | 2.00 | | | |
| b.2 | -...montagem de aspirador... | 18.00 | 18.00 | | | |
| b.3 | -...tubo PVC...- o 40mm | 350.00 | 350.00 | | | |
| | - o 50mm | 500.00 | 574.00 | 74.00 | 1595.00 | 118030.00 |
| b.4 | -...instalaçao electrica... | 1.00 | 1.00 | | | |
| III.c | - Inst. de gases medicinais | | | | | |
| c.1 | -...tubo de cobre... | 100.00 | 100.00 | | | |
| c.2 | -...tomadas automaticas | 6.00 | 6.00 | | | |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| c.3 | -...valvulas de seccionamento... | 8.00 | 8.00 | | | |
| c.4 | -...central de distribuiçao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| | | | | | TOTAL = | 1,142,596.00 |

U.PORTO arquivo central

ELECTRICIDADE

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Electricidade

| DESIGNAÇÃO | T O T A I S |
|---|---|
| I E / T A M 01 | 500109.00 |
| I E / T A M 04 | 23928.00 |
| I E / T A M 05 | 41450.00 |
| I E / T A M 06 | 155680.00 |
| I E / T A M 08 | 8717.00 |
| I E / T A M 09 | 122749.00 |
| I E / T A M 11 | 141165.00 |
| I E / T A M 12 | 94801.00 |
| I E / T A M 13 | -33765.00 |
| I E / T A M 14 | 43574.00 |
| I E / T A M 15 | 2925.00 |
| I E / T A M 16 | 25942.00 |
| I E / T A M 17 | 317600.00 |
| I E / T A M 19 | 76868.00 |
| I E / T A M 23 | 52340.00 |
| I E / T A M 24 | 32647.00 |
| I E / T A M 25 | 11438.00 |
| I E / T A M 26 | 48580.00 |
| I E / T A M 27 | 30940.00 |
| I E / T A M 28 | 1755.00 |
| I E / T A M 29 | -10999.00 |
| I E / T A M 30 | -100979.00 |
| I E / T A M 31 | -15842.00 |
| I E / T A M 32 | 80557.00 |
| I E / T A M 33 | 33287.00 |
| I E / T A M 34 | -98819.00 |
| I E / T A M 35 | -50160.00 |
| I E / T A M 36 | 15620.00 |
| I E / T A M 37 | 3792.00 |
| I E / T A M 38 | 18870.00 |
| I E / T A M 39 | 448704.00 |
| I E / T A M 40A | -383934.00 |
| I E / T A M 43 | 54990.00 |
| I E / T A M 44 | 269990.00 |
| I E / T A M 45 | 207573.00 |
| I E / T A M 46 | -48036.00 |
| I E / T A M 47 | 18227.00 |
| I E / T A M 49 | 454658.00 |
| I E / T A M 50 | 138847.00 |
| I E / T A M 51 | -463349.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 1379210.00 |
| TOTAIS = | 3,651,650.00 |

U.PORTO Arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | MAIOR VALIA | | | | |
| 1.1 | - Condutor de cobre núo de 70 mm2, incluindo soldaduras de 30 em 30m a varões o12 de aço de construção. | 380.00 | ml | 1328.00 | 504640.00 |
| 1.2 | - Montagem de "shunts" para ligação amovivel. | 1.00 | un | 7765.00 | 7765.00 |
| 1.3 | - Apoio de c. civil na colocação de varões de aço de construção com ligação à estrutura do edificio de 30 em 30m. | 1.00 | un | 22140.00 | 22140.00 |
| | MENOR VALIA | | | | |
| | - Dedução do item 10.1 da proposta inicial . | -1.00 | vg | 34436.00 | -34436.00 |
| | | | | TOTAL = | 500109.00 |

OBSERVAÇÕES : - Conforme nosso fax de 04/02/93.

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ILUMINAÇÃO DA CAIXA DO ELEVADOR | | | | |
| | MAIOR VALIA | | | | |
| 1.1.1 | - Tubo plástico do tipo VD 16mm | 20.70 | m | 203.00 | 4202.10 |
| 1.2.3 | - Cabo VV 2x1,5+11,5 | 35.65 | m | 222.00 | 7914.30 |
| 1.8.1 | - Armadura tipo T24 | 3.00 | un | 4548.00 | 13644.00 |
| | - Disjuntor unipolar 1x10A | 1.00 | un | 1575.00 | 1575.00 |
| | - Interruptor unipolar | 1.00 | un | 795.00 | 795.00 |
| | | | | | 23928.30 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTERAÇÃO DA ZONA DE OCLUSÃO | | | | |
| | MAIOR VALIA | | | | |
| | ( REDE DE ILUMINAÇÃO ) | | | | |
| 1.1.1 | - Tubo plástico VD 16mm | 36.80 | m | 203.00 | 7470.40 |
| 1.1.5 | - Caixas de baquelite 3 entradas | 1.00 | un | 584.00 | 584.00 |
| | - Caixas de baquelite 4 entradas | 2.00 | un | 589.00 | 1178.00 |
| 1.1.7 | - Caixas terminais | 4.00 | un | 316.00 | 1264.00 |
| 1.2.1 | - Condutor tipo H07V-V 1,5mm2 | 112.70 | m | 45.00 | 5071.50 |
| 1.3.1 | - Interruptores | 3.00 | un | 854.00 | 2562.00 |
| 1.8.1 | - Armaduras de Iluminação - T2 | 1.00 | un | 7921.00 | 7921.00 |
| | - Armaduras de Iluminação - T15 | 3.00 | un | 8590.00 | 25770.00 |
| | ( REDE DE EMERGENCIA ) | | | | |
| 1.1.1 | - Tubo plástico VD 16mm | 42.50 | m | 203.00 | 8627.50 |
| 1.1.5 | - Caixas de baquelite 3 entradas | 1.00 | un | 584.00 | 584.00 |
| | - Caixas de baquelite 4 entradas | 2.00 | un | 589.00 | 1178.00 |
| 1.1.7 | - Caixas terminais | 4.00 | un | 316.00 | 1264.00 |
| 1.2.1 | - Condutor tipo H07V-V 1,5mm2 | 129.95 | m | 45.00 | 5847.75 |
| 1.3.1 | - Interruptores | 3.00 | un | 854.00 | 2562.00 |
| 1.8.1 | - Armaduras de Iluminação - T2 | 1.00 | un | 7921.00 | 7921.00 |
| | - Armaduras de Iluminação - T15 | 3.00 | un | 8590.00 | 25770.00 |
| | ( TERRAS PROTECÇÃO ) | | | | |
| 1.1.4 | - Caixas de baquelite 2 entradas | 2.00 | un | 256.00 | 512.00 |
| 1.2.1 | - Condutor tipo H07V-V 6mm2 | 17.25 | m | 81.00 | 1397.25 |
| | TOTAL A TRANSPORTAR = | | | | 107484.40 |

U.PORTO arquivo central

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL TRANSPORTADO = | | | | 107484.40 |
| | ( DETECÇÃO DE INCÊNDIOS ) | | | | |
| 1.2.1 | - Condutor tipo H07V-V 1,5mm2 | 14.95 | m | 45.00 | 672.75 |
| 3.1.1 | - Tubo plástico VD 16mm | 6.90 | m | 105.00 | 724.50 |
| 6.3.1 | - Detectores iónicos de fumos | 2.00 | un | 13578.00 | 27156.00 |
| | MENOR VALIA | | | | |
| | ( REDE DE ILUMINAÇÃO ) | | | | |
| 1.1.1 | - Tubo plástico VD 16mm | -12.00 | m | 203.00 | -2436.00 |
| 1.1.5 | - Caixas de baquelite 3 entradas | -1.00 | un | 584.00 | -584.00 |
| 1.1.7 | - Caixas terminais | -4.00 | un | 316.00 | -1264.00 |
| 1.2.1 | - Condutor tipo H07V-V 1,5mm2 | -37.00 | m | 45.00 | -1665.00 |
| 1.3.1 | - Comutadores de lustre | -1.00 | un | 1116.00 | -1116.00 |
| 1.8.1 | - Armaduras de Iluminação - T15 | -4.00 | un | 8590.00 | -34360.00 |
| | ( REDE DE EMERGÊNCIA ) | | | | |
| 1.1.1 | - Tubo plástico VD 16mm | -14.00 | m | 203.00 | -2842.00 |
| 1.1.5 | - Caixas de baquelite 3 entradas | -1.00 | un | 584.00 | -584.00 |
| 1.1.7 | - Caixas terminais | -4.00 | un | 316.00 | -1264.00 |
| 1.2.1 | - Condutor tipo H07V-V 1,5mm2 | -43.00 | m | 45.00 | -1935.00 |
| 1.3.1 | - Comutadores de lustre | -1.00 | un | 1116.00 | -1116.00 |
| 1.8.1 | - Armaduras de Iluminação - T15 | -4.00 | un | 8590.00 | -34360.00 |
| | ( TOMADAS - EMERGÊNCIA ) | | | | |
| 1.1.1 | - Tubo plástico VD 16mm | -23.00 | m | 203.00 | -4669.00 |
| 1.2.1 | - Condutor tipo H07V-V 2,5mm2 | -73.00 | m | 50.00 | -3650.00 |
| 1.3.1 | - Tomadas de 2P + terra | -1.00 | un | 791.00 | -791.00 |
| | - Tomadas 3P + terra + neutro | -1.00 | un | 1951.00 | -1951.00 |
| | TOTAL = | | | | 41450.65 |

UPORTO digitalis

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | ALTERAÇÃO DE 4 PARA 8 SALAS RAIO X | | | | |
| | MAIOR VALIA | | | | |
| 1.1.1 | - Tubo plástico VD 16mm | 48.30 | m | 203.00 | 9804.90 |
| 1.2.1 | - Condutor tipo H07V-V 2,5mm2 | 148.35 | m | 50.00 | 7417.50 |
| 1.3.1 | - Tomadas de 2P + terra | 4.00 | un | 791.00 | 3164.00 |
| | - Dijuntores diferenciais 2x20A 300 MA,instalados nos quadros QC1,QC2,QC3, E QC4 | 4.00 | un | 33823.50 | 135294.00 |
| | | | | | 155680.40 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração de iluminação e tomadas no 1º piso, Edifício D, para vestiários (próximo das oficinas). | | | | |
| | - Fornecimento e montagem : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD de - 16mm | 18.00 | m | 203.00 | 3654.00 |
| 1.1.5 | - caixas de baquelite, rectangulares com 40x80x40 mm...de : | | | | |
| | - 3 entradas | 1.00 | un | 543.00 | 543.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo, tipo H07V-U, de : | | | | |
| | - 1,5 mm2 | 48.00 | m | 45.00 | 2160.00 |
| | - 2,5 mm2 | 6.00 | m | 50.00 | 300.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: | | | | |
| | - Interruptor | 1.00 | un | 854.00 | 854.00 |
| | - Tomada monofásica de passagem,de 15A com polo terra | 1.00 | un | 1206.00 | 1206.00 |
| | - Nota: A instalar 2 armaduras que aguardam definição. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 8717.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração das tomadas normais e de emergência, e alimentação das cadeiras no 1º piso, edifício D (2 salas de espera + 2 salas com cadeiras) | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: | | | | |
| | - 20 mm | 49.00 | m | 241.00 | 11809.00 |
| | - 25 mm | 16.00 | m | 255.00 | 4080.00 |
| 1.2.1 | -...condutores,enfiados em tubo, do tipo H07V-U, de: | | | | |
| | - 2,5 mm2 | 148.00 | m | 50.00 | 7400.00 |
| 1.2.3 | -...cabos do tipo A1VV-V, de: | | | | |
| | - 5G2,5 mm2 | 16.00 | m | 350.00 | 5600.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: | | | | |
| | - Tomadas monofásicas de passagem de 15 A,com polo de terra | 10.00 | un | 1206.00 | 12060.00 |
| | -...de disjuntores e demais acessórios no Q.C.2 : | | | | |
| | - 1x15 A | 4.00 | un | 7600.00 | 30400.00 |
| | - 4x24 A - 300mA | 1.00 | un | 51400.00 | 51400.00 |
| | | | | TOTAL = | 122749.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração de 4 para 8 gabinetes para raio x. | | | | |
| | - Em complemento ao TAM 06 e após confirmação da Fiscalização, vamos instalar mais o seguinte material: | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: - 16 mm | 36.00 | m | 203.00 | 7308.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: - 1,5 mm2 | 73.00 | m | 45.00 | 3285.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem da baquelite...: - Interruptor | 4.00 | un | 854.00 | 3416.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : - Tipo 1 - 16W | 4.00 | un | 7921.00 | 31684.00 |
| 6.3.1 | -...detectores automáticos de incêndio: - iónicos de fumo | 4.00 | un | 13578.00 | 54312.00 |
| | - Apoio de Construção Civil na execução das alterações. | 1.00 | vg | 41160.00 | 41160.00 |
| | | | | TOTAL = | 141165.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração no Piso 1 do Edifício D | | | | |
| | - Distribuição da detecção de incêndio | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: | | | | |
| | - 16 mm | 18.00 | m | 205.00 | 3690.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: | | | | |
| | - 1,5 mm2 | 37.00 | m | 33.00 | 1221.00 |
| 6.3.1 | -...detectores automáticos de incêndio | | | | |
| | - iónicos de fumo | 5.00 | un | 13578.00 | 67890.00 |
| | - Apoio de Construção Civil na execução das alterações. | 1.00 | vg | 22000.00 | 22000.00 |
| | | | | TOTAL = | 94801.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Retirar as armaduras do Piso 1 Edifício D, zona da esterelização, conforme ficou acordado na reunião de 93/07/20. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: - 16 mm | -20.00 | m | 203.00 | -4060.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: - 1.5 mm2 | -61.00 | m | 45.00 | -2745.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : - Tipo 7 (T7) | -4.00 | un | 6740.00 | -26960.00 |
| | | | | TOTAL = | -33765.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração de iluminação das oficinas do Piso 1 - Edifício D. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD de - 16mm | 46.00 | m | 203.00 | 9338.00 |
| 1.1.5 | - caixas de baquelite, rectangulares com 40x80x40 mm...de : | | | | |
| | - 4 entradas | 4.00 | un | 910.00 | 3640.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo, tipo H07V-U, de : | | | | |
| | - 1,5 mm2 | 138.00 | m | 45.00 | 6210.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: | | | | |
| | - Interruptor | 5.00 | un | 854.00 | 4270.00 |
| | - Comutador de lustre | 1.00 | un | 1116.00 | 1116.00 |
| | - Apoio de Construção Civil na Execução das alterações. | 1.00 | vg | 19000.00 | 19000.00 |
| | | | | TOTAL = | 43574.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração de localização do Relógio | | | | |
| | - O relógio localizava-se no corredor do Piso 2 - Edifício G e passou para o Bar. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de : | | | | |
| | - 16 mm | 15.00 | m | 105.00 | 1575.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo, tipo: H07V-U, de : | | | | |
| | - 1,5 mm2 | 30.00 | m | 45.00 | 1350.00 |
| | | | | TOTAL = | 2925.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração na secretaria da iluminação por motivo de levar porta no Piso 2 - Edificio E. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: - 16 mm | 4.00 | m | 203.00 | 812.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: - 1,5 mm2 | 12.00 | m | 45.00 | 540.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : - Tipo 15 | 1.00 | un | 8590.00 | 8590.00 |
| | - Apoio de Construção Civil na execução das alterações. | 1.00 | vg | 16000.00 | 16000.00 |
| | | | | TOTAL = | 25942.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração da iluminação do corredor Piso 2 - Edifício D. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : | | | | |
| | - Tipo 21 C | 4.00 | un | 79400.00 | 317600.00 |
| | | | | TOTAL = | 317600.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração da iluminação no Piso 1 - Edifício C a pedido do Arq. na reunião de 93/07/20. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: - 16 mm | 11.00 | m | 203.00 | 2233.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: - 1,5 mm2 | 33.00 | m | 45.00 | 1485.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : - Tipo 4 | 2.00 | un | 29075.00 | 58150.00 |
| | - Apoio de Construção Civil na execução das alterações. | 1.00 | vg | 15000.00 | 15000.00 |
| | | | | TOTAL = | 76868.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração para instalação da central de incêndio relativamente aos disparos do grupo de emergência e do P.T. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: - 16 mm | 160.00 | m | 203.00 | 32480.00 |
| 1.2.1 | -...condutores,enfiados em tubo, do tipo H07V-U, de: - 1,5 mm2 | 320.00 | m | 45.00 | 14400.00 |
| 1.1.4 | -...caixas de baquelite,rectangulares, com 40x80x40,...de: - 4 entradas | 6.00 | un | 910.00 | 5460.00 |
| | | | | TOTAL = | 52340.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração para a instalação da central de incêndios relativamente aos disparos dos quadros QIT1 e QIT2. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: | | | | |
| | - 16 mm | 99.00 | m | 203.00 | 20097.00 |
| 1.2.1 | -...condutores,enfiados em tubo, do tipo H07V-U, de: | | | | |
| | - 1,5 mm2 | 198.00 | m | 45.00 | 8910.00 |
| 1.1.4 | -...caixas de baquelite,rectangulares, com 40x80x40,...de: | | | | |
| | - 4 entradas | 4.00 | un | 910.00 | 3640.00 |
| | | | | TOTAL = | 32647.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração no Piso 1 - Edificio G. | | | | |
| | - Instalação eléctrica nas duas ar-<br>recadações por baixo da escada. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD de - 16mm | 16.00 | m | 203.00 | 3248.00 |
| 1.1.5 | - caixas de baquelite, rectangulares<br>com 40x80x40 mm...de : | | | | |
| | - 4 entradas | 2.00 | un | 910.00 | 1820.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo, tipo<br>H07V-U, de : | | | | |
| | - 1,5 mm2 | 30.00 | m | 45.00 | 1350.00 |
| | - 2,5 mm2 | 18.00 | m | 50.00 | 900.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: | | | | |
| | - Interruptor | 2.00 | un | 854.00 | 1708.00 |
| | - Tomada monofásica de passagem,de<br>15A com polo terra | 2.00 | un | 1206.00 | 2412.00 |
| | - Nota: A instalar 2 armaduras que<br>aguardam definição. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 11438.00 |

U.PORTO arquivo centro

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração no circuito de iluminação nas salas de espera e nas duas salas das cadeiras no Piso 1 - Edificio D. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de : - 16 mm | 47.00 | m | 203.00 | 9541.00 |
| 1.1.5 | - caixas de baquelite, rectangulares com 40x80x40 mm...de : - 4 entradas | 4.00 | un | 910.00 | 3640.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo, tipo H07V-U, de : - 1,5 mm2 | 141.00 | m | 45.00 | 6345.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: - Interruptor | 1.00 | un | 854.00 | 854.00 |
| | -...de disjuntores de : - 10 A | 2.00 | un | 7600.00 | 15200.00 |
| | - Apoio de Construção Civil na execução das alterações. | 1.00 | vg | 13000.00 | 13000.00 |
| | - Nota: A instalar 4 armaduras nas salas das cadeiras e 2 armaduras nas salas de espera que aguardam definição. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 48580.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração dos pontos de luz nas escadas do Piso 3 - Edificios H e H'. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: - 16 mm | 70.00 | m | 203.00 | 14210.00 |
| 1.2.1 | -...condutores,enfiados em tubo, do tipo H07V-U, de: - 1,5 mm2 | 210.00 | m | 45.00 | 9450.00 |
| 1.1.4 | -...caixas de baquelite,rectangulares, com 40x80x40,...de: - 4 entradas | 8.00 | un | 910.00 | 7280.00 |
| | - Nota: A instalar 4 armaduras a mais que aguardam definição. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 30940.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração do local do Relógio da Biblioteca do Piso 3 - Edifício G. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de : - 16 mm | 9.00 | m | 105.00 | 945.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo, tipo H07V-U, de : - 1,5 mm2 | 18.00 | m | 45.00 | 810.00 |
| | | | | TOTAL = | 1755.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração nas escadas de ferro do Piso 1 - Edifício C. | | | | |
| | - Desistência do ponto de luz solicitado pelo Arq. na reunião de 93/07/2 | | | | |
| 1.8.1 | - Armaduras de iluminação : - Tipo 3 (T3) | -1.00 | un | 10999.00 | -10999.00 |
| | - Nota: Só não é instalada a armadura. | | | | |
| | | | | TOTAL = | -10999.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração na admissão no Piso 1 - Edifício C. | | | | |
| | - Desistência de 3 pontos de luz a pedido do Arq. na reunião de 98/07/20. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: | | | | |
| | - 1,5 mm2 | -48.00 | m | 45.00 | -2160.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: | | | | |
| | - Interruptor | -1.00 | un | 854.00 | -854.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : | | | | |
| | - Tipo 5 (T5) | -3.00 | un | 32655.00 | -97965.00 |
| | - Nota: Tubos já instalados. | | | | |
| | | | | TOTAL = | -100979.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração ao projecto de iluminação no Edificio D - Piso 2 corredor de radiologia. | | | | |
| | - A pedido do Sr.Arq. desistiu-se de 2 pontos de luz, decidido na reunião de 93/07/20. | | | | |
| 1.8.1 | - Armaduras de iluminação :<br>- Tipo 2 (T2) | -2.00 | un | 7921.00 | -15842.00 |
| | - Nota: Só não são instaladas as armaduras. | | | | |
| | | | | TOTAL = | -15842.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | - Alteração da localização da Central dos TLP no Piso 3 - Edificio C. | | | | |
| | Instalações Telefónicas | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de : | | | | |
| | - 50 mm | 26.00 | m | 340.00 | 8840.00 |
| | - 63 mm | 27.00 | m | 341.00 | 9207.00 |
| (2.1) | -...de cabos do tipo TVHV,enfiados em tubo plástico: | | | | |
| | - 10x2x0,6 | 6.00 | m | 237.00 | 1422.00 |
| | - 20x2x0,6 | 47.00 | m | 384.00 | 18048.00 |
| | - 30x2x0,6 | 20.00 | m | 552.00 | 11040.00 |
| | - Apoio de Construção Civil na execução das alterações. | 1.00 | vg | 32000.00 | 32000.00 |
| | | | | TOTAL = | 80557.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração no Piso 1 - Edificio C. | | | | |
| | - O gabinete previsto para a enfermagem passou a W.C. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: | | | | |
| | - 16 mm | 17.00 | m | 203.00 | 3451.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: | | | | |
| | - 1,5 mm2 | 50.00 | m | 45.00 | 2250.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: | | | | |
| | - Interruptor de cordão | 4.00 | un | 2240.00 | 8960.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : | | | | |
| | - Tipo T10 | 3.00 | un | 3454.00 | 10362.00 |
| | - Tipo T16 | 2.00 | un | 4132.00 | 8264.00 |
| | | | | TOTAL = | 33287.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração no Piso 2 - Edificio C. | | | | |
| | - Anulação de 3 pontos de luz a pedido do Arq. na reunião de 93/07/20. | | | | |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: | | | | |
| | - Interruptor | -1.00 | un | 854.00 | -854.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : | | | | |
| | - Tipo T 5 | -3.00 | un | 32655.00 | -97965.00 |
| | - Nota: Tubo VD instalado. | | | | |
| | | | | TOTAL = | -98819.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração no Piso 3 - Edifício G. | | | | |
| | - Anulação de : | | | | |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: | | | | |
| | - 1,5 mm2 | -216.00 | m | 45.00 | -9720.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : | | | | |
| | - Tipo T7 | -6.00 | un | 6740.00 | -40440.00 |
| | - Nota: Tubo VD instalado. | | | | |
| | | | | TOTAL = | -50160.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração de alguns circuitos de iluminação no Piso 3 - Edifício D. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de : - 16 mm | 40.00 | m | 203.00 | 8120.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo, tipo H07V-U, de : - 1,5 mm2 | 120.00 | m | 45.00 | 5400.00 |
| | -...de disjuntores de : - 10 A | 1.00 | un | 2100.00 | 2100.00 |
| | | | | TOTAL = | 15620.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração no Edifício C - Piso 3. | | | | |
| | - Colocação de um ponto de luz e de interruptor no Arquivo. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de : | | | | |
| | - 16 mm | 6.00 | m | 203.00 | 1218.00 |
| 1.1.5 | - caixas de baquelite, rectangulares com 40x80x40 mm...de : | | | | |
| | - 4 entradas | 1.00 | un | 910.00 | 910.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo, tipo H07V-U, de : | | | | |
| | - 1,5 mm2 | 18.00 | m | 45.00 | 810.00 |
| 1.3.1 | -...aparelhagem de baquelite...: | | | | |
| | - Interruptor | 1.00 | un | 854.00 | 854.00 |
| | - Nota: A instalar uma armadura que aguarda definição. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 3792.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração da iluminação na triagem no Piso 2, Edifício D a pedido do Arq. na reunião de 93/07/20. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plástico do tipo VD, de: - 16 mm | 5.00 | m | 203.00 | 1015.00 |
| 1.2.1 | -...condutores, enfiados em tubo do tipo H07V-U, de: - 1.5 mm2 | 15.00 | m | 45.00 | 675.00 |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : - Tipo 15 | 2.00 | un | 8590.00 | 17180.00 |
| | | | | TOTAL = | 18870.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | - Modificação das Armaduras conforme indicação do Arquitecto. | | | | |
| | | | | | |
| 1.8.1 | - A retirar : | | | | |
| | - Armadura do Tipo T2 | -47.00 | un | 7921.00 | -372287.00 |
| | - Armadura do Tipo T3 | -3.00 | un | 10999.00 | -32997.00 |
| | - Armadura do Tipo T4 | -35.00 | un | 29075.00 | -1017625.00 |
| | - Armadura do Tipo T5 | -61.00 | un | 32655.00 | -1991955.00 |
| | - Armadura do Tipo T6 | -63.00 | un | 28445.00 | -1792035.00 |
| | - Armadura do Tipo T7 | -6.00 | un | 6740.00 | -40440.00 |
| | - Armadura do Tipo T8 | -5.00 | un | 5510.00 | -27550.00 |
| | - Armadura do Tipo T9 | -1.00 | un | 4674.00 | -4674.00 |
| | - Armadura do Tipo T16 | -57.00 | un | 4132.00 | -235524.00 |
| | - Armadura do Tipo T17 | -168.00 | un | 4871.00 | -818328.00 |
| | - Armadura do Tipo T25B | -1.00 | un | 16726.00 | -16726.00 |
| | - Armadura do Tipo T25C | -1.00 | un | 11807.00 | -11807.00 |
| | - Armadura do Tipo T25F | -1.00 | un | 48880.00 | -48880.00 |
| | - A aplicar: | | | | |
| | - Armadura do Tipo T1 | 182.00 | un | 7921.00 | 1441622.00 |
| | - Armadura do Tipo T3 | 22.00 | un | 10999.00 | 241978.00 |
| | - Armadura do Tipo T6 | 177.00 | un | 28445.00 | 5034765.00 |
| | - Armadura do Tipo T11 | 1.00 | un | 4084.00 | 4084.00 |
| | - Armadura do Tipo T15 | 4.00 | un | 8590.00 | 34360.00 |
| | - Armadura do Tipo T17 | 5.00 | un | 4871.00 | 24355.00 |
| | - Armadura do Tipo T21A | 1.00 | un | 52934.00 | 52934.00 |
| | - Armadura do Tipo T21G | 1.00 | un | 25434.00 | 25434.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL = | 448704.00 |

U.PORTO

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | - Alteração das armaduras do tipo 21 a 21I. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1.8.1 | - Armaduras a retirar : | | | | |
| | - Tipo T21 | -13.00 | un | 24401.00 | -317213.00 |
| | - Tipo T21A | -6.00 | un | 52934.00 | -317604.00 |
| | - Tipo T21B | -2.00 | un | 66168.00 | -132336.00 |
| | - Tipo T21C | -10.00 | un | 79400.00 | -794000.00 |
| | - Tipo T21D | -6.00 | un | 76003.00 | -456018.00 |
| | - Tipo T21E | -1.00 | un | 46317.00 | -46317.00 |
| | - Tipo T21F | -1.00 | un | 51822.00 | -51822.00 |
| | - Tipo T21G | -3.00 | un | 25434.00 | -76302.00 |
| | - Tipo T21H | -1.00 | un | 26467.00 | -26467.00 |
| | - Tipo T21I | -2.00 | un | 39086.00 | -78172.00 |
| | | | | | |
| | - A Mais : | | | | |
| | - Armaduras tipo TME s/ difusor: | | | | |
| | - Tipo T21 - 2x(1x58)+2x(1x36) | 13.00 | un | 20662.00 | 268606.00 |
| | - Tipo T21A - 8x(1x58) | 6.00 | un | 43448.00 | 260688.00 |
| | - Tipo T21B - 10x(1x58) | 2.00 | un | 54310.00 | 108620.00 |
| | - Tipo T21C - 12x(1x58) | 10.00 | un | 65172.00 | 651720.00 |
| | - Tipo T21D - 11x(1x58)+1x(1x36) | 6.00 | un | 64641.00 | 387846.00 |
| | - Tipo T21E - 7x(1x58) | 1.00 | un | 38017.00 | 38017.00 |
| | - Tipo T21F - 7x(1x58)+1x(1x36) | 1.00 | un | 42917.00 | 42917.00 |
| | - Tipo T21G - 3x(1x58)+1x(1x36) | 3.00 | un | 21193.00 | 63579.00 |
| | - Tipo T21H - 4x(1x58) | 1.00 | un | 21724.00 | 21724.00 |
| | - Tipo T21I - 7x(1x36) | 2.00 | un | 34300.00 | 68600.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL = | -383934.00 |

OBSERVAÇÕES - Este TAM 40A foi actualizado em função da conversa havida numa das reuniões de obra.

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Sistema de Detecção Automática de Incêndio | | | | |
| | - Substituição do condutor tipo V 1,5 mm2 por cabo TVHV 2x2x0,6 mm2. | | | | |
| | - Condutor a retirar : | | | | |
| | - condutor enfiado em tubo plástico V 1,5 mm2. | -6110.00 | m | 33.00 | -201630.00 |
| | - Condutor a aplicar : | | | | |
| | - condutor enfiado em tubo plástico TVHV 2x2x0,6 mm2. | 3055.00 | m | 84.00 | 256620.00 |
| | | | | TOTAL = | 54,990.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | - Alimentação aos compressores. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1.1.2 | - Fornecimento e montagem de tubo plástico, do tipo reforçado,...: | | | | |
| | - 32 mm..... | 20.00 | m | 273.00 | 5460.00 |
| | - 63 mm..... | 25.00 | m | 506.00 | 12650.00 |
| | | | | | |
| 1.2.3 | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo AIVV-U, de : | | | | |
| | - 5G6 mm2..... | 20.00 | m | 63.00 | 1260.00 |
| | | | | | |
| 1.2.4 | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo AIVV-R, de : | | | | |
| | - 3x35 + 2G16 mm2..... | 25.00 | m | 1964.00 | 49100.00 |
| | | | | | |
| (*) | - Fornecimento e montagem de disjuntores no Quadro Geral : | | | | |
| | - Disjuntor 4x125 A..... | 1.00 | un | 82839.00 | 82839.00 |
| | - Disjuntor 4x63 A..... | 1.00 | un | 56681.00 | 56681.00 |
| | | | | | |
| | - Apoio de Construção Civil no rompimento da betonilha e laje térrea para passagem da tubagem entre o Q.G. e o compartimento dos grupos de ar comprimido, incluindo remates. ..... | 1.00 | vg | 62000.00 | 62000.00 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | - Obs. - Artigo com preços novos. | | | | |
| | | | | | |
| | | | | TOTAL = | 269,990.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Instalação eléctrica para mais 8 sancas nas divisórias das clínicas, conforme nosso fax de 05/01/94. | | | | |
| 1.1.5 | - Fornecimento e montagem de caixas de baquelite do tipo reforçado,...: | | | | |
| | - 3 entradas..... | 8.00 | un | 584.00 | 4672.00 |
| 1.2.3 | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo AIVV-V, de : | | | | |
| | - 3G1,5 mm2..... | 112.00 | m | 222.00 | 24864.00 |
| 1.8.1 | - Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação : | | | | |
| | - Tipo 16..... | 24.00 | un | 4132.00 | 99168.00 |
| | - Sancas metálicas..... | 10.42 | m2 | 6454.00 | 67251.00 |
| | - Pintura a tinta esmalte das sancas.. | 10.42 | m2 | 1115.00 | 11618.00 |
| | | | | TOTAL = | 207,573.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração na iluminação e tomadas nas salas de Recobro 1 e 2,conforme nosso fax de 05/01/94. | | | | |
| | - A aplicar : | | | | |
| 1.1.1 | - Fornecimento e montagem de tubo plástico, do tipo VD,...: | | | | |
| | - 16 mm..... | 39.00 | m | 203.00 | 7917.00 |
| 1.1.7 | - Fornecimento e montagem de caixas de PVC,...: | | | | |
| | - Terminais..... | 2.00 | un | 316.00 | 632.00 |
| 1.2.1 | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo H07V-U, de : | | | | |
| | - 1,5 mm2..... | 55.00 | m | 45.00 | 2475.00 |
| | - 2,5 mm2..... | 64.00 | m | 50.00 | 3200.00 |
| | - A retirar : | | | | |
| 1.8.1 | - Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação,...: | | | | |
| | - Tipo 30..... | -6.00 | un | 14210.00 | -85260.00 |
| | - Apoio de Construção Civil..... | 1.00 | vg | 23000.00 | 23000.00 |
| | Obs. - Os valores (___) são negativos. | | | | |
| | | | | TOTAL = | (48,036.00) |

U.PORTO arquivo

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração na alimentação do auto-clave existente,e executar outra alimentação para mais um auto-clave. | | | | |
| | - A aplicar : | | | | |
| 1.1.2 | - Fornecimento e montagem de tubo plástico, do tipo reforçado,...: | | | | |
| | - 63 mm..... | 15.00 | m | 506.00 | 7590.00 |
| 1.2.4 | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo AIVV-R, de : | | | | |
| | - 5G10 mm2..... | 29.00 | m | 841.00 | 24389.00 |
| (*) | - Fornecimento e montagem de disjuntores no Quadro QEST : | | | | |
| | - Disjuntor 4x40 A..... | 1.00 | un | 25853.00 | 25853.00 |
| | - A retirar : | | | | |
| (*) | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo AIVV-R, de : | | | | |
| | - 3x25 + 2G16 mm2..... | -13.00 | m | 1434.00 | -18642.00 |
| (*) | - Fornecimento e montagem de disjuntores no Quadro QEST : | | | | |
| | - Disjuntor 4x80 A..... | -1.00 | un | 20963.00 | -20963.00 |
| | - Obs. (*) - Artigo com preços novos. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 18,227.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Fornecimento e montagem do seguinte equipamento na casa das máquinas para os monta cargas e ascensor principal. | | | | |
| 1 | - Fornecimento e montagem do quadro de corte na casa das máquinas dos monta-cargas com o seguinte equipamento : | | | | |
| | - Disjuntor diferencial 25A....Geral | | | | |
| | - Disjuntor diferencial 16A....Tomada | | | | |
| | - Disjuntor tripolar 6A....Corte | | | | |
| | - Disjuntor unipolar 4A....Luz C.Maq... | 4.00 | un | 101500.00 | 406000.00 |
| 2 | - Cabos do tipo A1VV-U,de: | | | | |
| | - 3G1,5 mm2..... | 10.00 | m | 222.00 | 2220.00 |
| | - 3G2,5 mm2..... | 4.00 | m | 264.00 | 1056.00 |
| 3 | - Aparelhagem : | | | | |
| | - Interruptores..... | 4.00 | un | 854.00 | 3416.00 |
| | - Tomadas trifásicas..... | 4.00 | un | 1951.00 | 7804.00 |
| 4 | - Armaduras : | | | | |
| | - Tipo 24..... | 4.00 | un | 4584.00 | 18336.00 |
| 5 | - Armadura de sinalização de saída a colocar na sala da maquina do ascensor principal..... | 1.00 | un | 12926.00 | 12926.00 |
| 6 | - Disjuntor a colocar no quadro Q.E.H. de 1x10A..... | 1.00 | un | 2900.00 | 2900.00 |
| | | | | TOTAL = | 454,658.00 |

U.PORTO arquivo cemba

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Ref. - IE/TAM 50

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Instalação de calha no pavimento do Anfiteatro. | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de : | | | | |
| | - Calha S3 244.28(ACKERMAN)..... | 10.00 | ml | 4061.00 | 40610.00 |
| | - Caixas GES/B e respectivos acessórios de montagem..... | 3.00 | un | 32745.60 | 98237.00 |
| | | | | TOTAL = | 138,847.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Menor valia pela retirada dos relógi-os previstos na proposta inicial. | | | | |
| 3.3.1 | - Fornecimento e montagem...: | | | | |
| | - Relógio eléctrico,dupla face... ..... | -1.00 | un | 162209.00 | -162209.00 |
| | - Relógio principal..... | -7.00 | un | 15250.00 | -106750.00 |
| | - Relógios secundários,de simples face. | -5.00 | un | 38878.00 | -194390.00 |
| | - OBS.- O valor (___) é negativo. | | | | |
| | | | | TOTAL = | (463,349.00) |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | INST. ELECTRICA DE BAIXA TENSAO | | | | | |
| 1 | - Instalaçao de Iluminaçao... | | | | | |
| 1.1 | - Tubagem e Caixas | | | | | |
| 1.1.1 | -...tubo plastico...VD...16mm | 13832.00 | 13700.00 | -132.00 | 203.00 | -26796.00 |
| | - 20mm | 2486.00 | 2502.00 | 16.00 | 241.00 | 3856.00 |
| | - 25mm | 1872.00 | 1745.00 | -127.00 | 255.00 | -32385.00 |
| | - 32mm | 495.00 | 488.00 | -7.00 | 314.00 | -2198.00 |
| | - 40mm | 386.00 | 386.00 | | | |
| | - 50mm | 220.00 | 250.00 | 30.00 | 534.00 | 16020.00 |
| 1.1.2 | -...tubo...reforçado...32mm | 298.00 | 300.00 | 2.00 | 273.00 | 546.00 |
| | - 40mm | 225.00 | 215.00 | -10.00 | 344.00 | -3440.00 |
| | - 50mm | 36.00 | 46.00 | 10.00 | 413.00 | 4130.00 |
| | - 63mm | 431.00 | 549.00 | 118.00 | 506.00 | 59708.00 |
| | - 75mm | 90.00 | 60.00 | -30.00 | 778.00 | -23340.00 |
| | - 110mm | 405.00 | 405.00 | | | |
| 1.1.3 | -...cx de visita...0,6m*0,6m*0,5m | 11.00 | 11.00 | | | |
| | -...cx de visita...1,2m*1,2m*0,6m | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.1.4 | -...cx baquelite...2 entradas | 105.00 | 108.00 | 3.00 | 256.00 | 768.00 |
| 1.1.5 | -...cx baquelite...3 entradas | 218.00 | 218.00 | | | |
| | -...cx baquelite...4 entradas | 165.00 | 162.00 | -3.00 | 589.00 | -1767.00 |
| | -...cx baquelite...5 entradas | 43.00 | 44.00 | 1.00 | 596.00 | 596.00 |
| 1.1.6 | -...cx baquelite...6 entradas | 4.00 | 5.00 | 1.00 | 752.00 | 752.00 |
| | -...cx baquelite...7 entradas | 3.00 | 3.00 | | | |
| 1.1.7 | -...cx PVC...-Terminais | 828.00 | 827.00 | -1.00 | 316.00 | -316.00 |
| | -...cx PVC...-Passagem | 1009.00 | 1015.00 | 6.00 | 251.00 | 1506.00 |
| 1.1.8 | -...cx terminais,com terra... | 3.00 | 3.00 | | | |
| 1.1.9 | -...cx terminais,estanques... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.1.10 | -...cx em chapa zincor... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 1.2 | - Condutores e Cabos | | | | | |
| 1.2.1 | -...condutores...H07V-U:1,5mm2 | 30585.00 | 43100.00 | 12515.00 | 45.00 | 563175.00 |
| | - 2,5mm2 | 27230.00 | 25024.00 | -2206.00 | 50.00 | -110300.00 |
| | - 4mm2 | 2315.00 | 2646.00 | 331.00 | 71.00 | 23501.00 |
| | - 6mm2 | 1905.00 | 3835.00 | 1930.00 | 81.00 | 156330.00 |
| 1.2.2 | -...condutores...H07V-R:10mm2 | 2953.00 | 2800.00 | -153.00 | 140.00 | -21420.00 |
| | - 16mm2 | 1572.00 | 1572.00 | | | |
| | - 25mm2 | 450.00 | 396.00 | -54.00 | 261.00 | -14094.00 |
| | - 35mm2 | 198.00 | 250.00 | 52.00 | 373.00 | 19396.00 |
| 1.2.3 | -...cabos do tipo A1VV-V:3G1,5mm2 | 890.00 | 890.00 | | | |
| | - 4G1,5mm2 | 99.00 | 99.00 | | | |
| | - 3G2,5mm2 | 763.00 | 575.00 | -188.00 | 264.00 | -49632.00 |
| | - 4G2,5mm2 | 303.00 | 303.00 | | | |
| | - 5G2,5mm2 | 850.00 | 700.00 | -150.00 | 350.00 | -52500.00 |
| | - 5G4mm2 | 333.00 | 333.00 | | | |
| | - 5G6mm2 | 215.00 | 215.00 | | | |
| 1.2.4 | -...cabos do tipo A1VV-R:5G10mm2 | 37.00 | 109.00 | 72.00 | 841.00 | 60552.00 |
| | - 3*16+2G10mm2 | 421.00 | 519.00 | 98.00 | 1115.00 | 109270.00 |
| | - 3*35+2G16mm2 | 90.00 | 90.00 | | | |

po-735 : 0334

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 3*95+2G50mm2 | 116.00 | 116.00 | | | |
| | - 3*150+2G75mm2 | 324.00 | 324.00 | | | |
| | - 3*185+2G95mm2 | 23.00 | 23.00 | | | |
| 1.3 | - Aparelhagem | | | | | |
| 1.3.1 | - Interruptores | 123.00 | 123.00 | | | |
| | - Comutadores de lustre | 237.00 | 247.00 | 10.00 | 1116.00 | 11160.00 |
| | - Comutadores de escada | 26.00 | 20.00 | -6.00 | 956.00 | -5736.00 |
| | - Inversores | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Tomadas monofasicas...c/ terra | 289.00 | 289.00 | | | |
| | - Tomadas monofasicas...s/ terra | 17.00 | 17.00 | | | |
| | - Idem de passagem...c/ terra | 714.00 | 729.00 | 15.00 | 1206.00 | 18090.00 |
| | - Idem de passagem...s/ terra | 7.00 | 10.00 | 3.00 | 1195.00 | 3585.00 |
| | - Tomadas trifasicas,terminais... | 17.00 | 17.00 | | | |
| | - Tomadas trifasicas,passagem... | 27.00 | 28.00 | 1.00 | 2066.00 | 2066.00 |
| 1.3.2 | -...botoneiras...cx metalicas... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.3.3 | -...botoneira...motores... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.4 | - Caminhos de Cabos | | | | | |
| 1.4.1 | -...inst. de caminho de cabos... | 385.00 | 385.00 | | | |
| 1.5 | - Caleiras de Pavimento | | | | | |
| 1.5.1 | -...caleiras plasticas... | 266.00 | 598.00 | 332.00 | 1476.00 | 490032.00 |
| 1.5.2 | -...braçadeiras... | 162.00 | 350.00 | 188.00 | 622.00 | 116936.00 |
| 1.5.3 | -...caixas de derivaçao... | 162.00 | 171.00 | 9.00 | 4871.00 | 43839.00 |
| 1.5.4 | -...caixas de alimentaçao... | 64.00 | 72.00 | 8.00 | 2165.00 | 17320.00 |
| 1.6 | - Calhas Pre-Fabricadas | | | | | |
| 1.6.1 | -...calhas pre-fabricadas... | 127.00 | 127.00 | | | |
| 1.7 | - Quadros Electricos | | | | | |
| 1.7.1 | -...quadros electricos - QG(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QCPR(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QIT1(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QIT2(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QC1(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QC2(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QC3(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QC4(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Q1(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QEST(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QL(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QO(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QEH(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Q2-E(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QTR(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QRAD(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QCIR(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QSO1(E) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QSO2(E) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QIC(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QAE(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QOC(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |

po-735 : 0335

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | - QF(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QAD(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Q2.1(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QA(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QP(R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QBAR(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Q3.E(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QORT(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Q3.1(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Q3.2(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Q3.3(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QPR(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QIS(E) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QCP(E) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QBIB(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QM(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QPO(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - QMD(E/R) | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.8 | - Armaduras de Iluminaçao | | | | | |
| 1.8.1 | - ...armaduras...Tipo 1 (T.1) | 122.00 | 122.00 | | | |
| | - Tipo 2 (T.2) | 49.00 | 49.00 | | | |
| | - Tipo 3 (T.3) | 27.00 | 27.00 | | | |
| | - Tipo 4 (T.4) | 35.00 | 35.00 | | | |
| | - Tipo 5 (T.5) | 67.00 | 67.00 | | | |
| | - Tipo 6 (T.6) | 63.00 | 63.00 | | | |
| | - Tipo 7 (T.7) | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - Tipo 8 (T.8) | 63.00 | 63.00 | | | |
| | - Tipo 9 (T.9) | 16.00 | 16.00 | | | |
| | - Tipo 10 (T.10) | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - Tipo 11 (T.11) | 13.00 | 13.00 | | | |
| | - Tipo 12 (T.12) | 9.00 | 9.00 | | | |
| | - Tipo 13 (T.13) | 62.00 | 62.00 | | | |
| | - Tipo 14 (T.14) | 14.00 | 14.00 | | | |
| | - Tipo 15 (T.15) | 124.00 | 124.00 | | | |
| | - Tipo 16 (T.16) | 664.00 | 664.00 | | | |
| | - Tipo 17 (T.17) | 168.00 | 168.00 | | | |
| | - Tipo 18 (T.18) | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - Tipo 19 (T.19) | 8.00 | 8.00 | | | |
| | - Tipo 20 (T.20) | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - Tipo 21 (T.21) | 13.00 | 13.00 | | | |
| | - Tipo 21A (T.21A) | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - Tipo 21B (T.21B) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - Tipo 21C (T.21C) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - Tipo 21D (T.21D) | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - Tipo 21E (T.21E) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Tipo 21F (T.21F) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Tipo 21G (T.21G) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Tipo 21H (T.21H) | 1.00 | 1.00 | | | |

UPORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | - Tipo 21I (T.21I) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - Tipo 22 (T.22) | 3.00 | 3.00 | | | |
| | - Tipo 23 (T.23) | 4.00 | 4.00 | | | |
| | - Tipo 24 (T.24) | 11.00 | 11.00 | | | |
| | - Tipo 24A (T.24A) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Tipo 25 (T.25) | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - Tipo 25A (T.25A) | 3.00 | 3.00 | | | |
| | - Tipo 25B (T.25B) | 60.00 | 60.00 | | | |
| | - Tipo 25C (T.25C) | 8.00 | 8.00 | | | |
| | - Tipo 25D (T.25D) | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - Tipo 25E (T.25E) | 37.00 | 37.00 | | | |
| | - Tipo 25F (T.25F) | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - Tipo 26 (T.26) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - Tipo 27 (T.27) | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - Tipo 28 (T.28) | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - Tipo 29 (T.29) | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - Tipo 30 (T.30) | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - Tipo 31 (T.31) | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - Tipo L (T.L) | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.8.2 | -...armaduras de sinalizaçao... | 30.00 | 30.00 | | | |
| 1.8.3 | -...armaduras de sinalizaçao... | 3.00 | 3.00 | | | |
| 1.8.4 | -...negatoscopios... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 1.9 | - Instalaçao de um Painel... | | | | | |
| 1.9.1 | -...painel de isolamento elect. | 1.00 | 1.00 | | | |
| 1.10 | - Unid. Alimentaçao Ininterrupta | | | | | |
| 1.10.1 | -...unid. alimen. ininterrupta... | 2.00 | 2.00 | | | |
| | | | | | | |
| 2 | - Sistema de Chamada de Doentes | | | | | |
| 2.1 | - Tubagem e Caixas | | | | | |
| 2.1.1 | -...tubo plastico, tipo VD - 25mm | 94.00 | 94.00 | | | |
| 2.1.2 | -...cx terminais de baquelite... | 3.00 | 3.00 | | | |
| 2.2 | - Aparelhagem | | | | | |
| 2.2.1 | -...paineis luminosos... | 3.00 | 3.00 | | | |
| 2.2.2 | -...computadores pessoais... | 2.00 | 2.00 | | | |
| | | | | | | |
| 3 | - Inst. de Relogios Electricos | | | | | |
| 3.1 | - Tubagem e Caixas | | | | | |
| 3.1.1 | -...tubo plast.,do tipo VD - 16mm | 330.00 | 330.00 | | | |
| 3.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas. | 6.00 | 6.00 | | | |
| 3.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas. | 10.00 | 10.00 | | | |
| 3.2 | - Condutores | | | | | |
| 3.2.1 | -...condutor...tipo H05V-V-1,5mm2 | 660.00 | 660.00 | | | |
| 3.3 | - Aparelhagem | | | | | |
| 3.3.1 | -...relogios electri....principal | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - rel. secundarios,face simples | 7.00 | 7.00 | | | |
| | - rel. secundarios,face dupla | 5.00 | 5.00 | | | |
| | | | | | | |
| 4 | - Sistema de Comando de Iluminacao | | | | | |

po-735 : 0337

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | do Auditorio | | | | | |
| 4.1 | -...sist. comando ilu. audit. ... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5 | - Inst. de Som,...no Auditorio | | | | | |
| 5.1 | - Tubagem,Caixas e Cabos | | | | | |
| 5.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 182.00 | 182.00 | | | |
| 5.1.2 | -...cx baquelite...3 entradas | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.1.3 | -...cabo tipo H07V-K - 2*1,5mm2 | 82.00 | 82.00 | | | |
| 5.1.4 | -...cabo tipo 00741,da Philips... | 40.00 | 40.00 | | | |
| 5.1.5 | -...cabo coaxial 11... | 60.00 | 60.00 | | | |
| 5.2 | - Sistema de Som | | | | | |
| 5.2.1 | -...central de som... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.2.2 | -...equip. de distrib. de som... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.3 | - Sist. Conferencia e Tra. Simul. | | | | | |
| 5.3.1 | -...central de alimentaçao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.3.2 | -...emissor de infravermelhos... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.3.3 | -...cabine de projecçao... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.3.4 | -...radiadores de infravermelh... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 5.3.5 | -...receptor de infravermelh... | 50.00 | 50.00 | | | |
| 5.3.6 | -...auscultadores... | 50.00 | 50.00 | | | |
| 5.3.7 | -...palco...presidente... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.3.8 | -...palco...delegado... | 3.00 | 3.00 | | | |
| 5.3.9 | -...microfone movel... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 5.3.10 | -...mesas de comando... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 5.3.11 | -...auscultadores... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 6 | - Sist. Detecçao Aut. Incendios | | | | | |
| 6.1 | - Tubagem e Caixas | | | | | |
| 6.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 3055.00 | 3055.00 | | | |
| 6.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 25.00 | 25.00 | | | |
| 6.2 | - Condutores | | | | | |
| 6.2.1 | -...condutores H07V-V,de 1,5mm2 | 6110.00 | 6110.00 | | | |
| 6.3 | - Equipamento | | | | | |
| 6.3.1 | -...detectores automati....ionico | 308.00 | 308.00 | | | |
| | - optico | 2.00 | 2.00 | | | |
| | - termovelocimetro | 17.00 | 17.00 | | | |
| 6.3.2 | -...botoes de alarme manual... | 38.00 | 38.00 | | | |
| 6.3.3 | - buzinas de alarme sonoro | 3.00 | 3.00 | | | |
| | - emissor de sinal | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - verificador de detectores | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - garrafa de gas de recarga | 1.00 | 1.00 | | | |
| 6.3.4 | -...el. de reserva...det. ionicos | 5.00 | 5.00 | | | |
| | - detectores opticos | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - detectores termovelocimetros | 1.00 | 1.00 | | | |
| | - estojos para elem. det. reserva | 7.00 | 7.00 | | | |
| 6.3.5 | -...Unidade Controle Central,... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 6.3.6 | -...eq. alimen. de socorro... | 1.00 | 1.00 | | | |

UPORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 7 | - Sistema de Detecçao de Intrusao | | | | | |
| 7.1 | - Tubagens e Caixas | | | | | |
| 7.1.1 | -...tubo plastico,VD - 16mm | 183.00 | 183.00 | | | |
| | - 20mm | 65.00 | 65.00 | | | |
| | - 25mm | 132.00 | 132.00 | | | |
| | - 32mm | 15.00 | 15.00 | | | |
| 7.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 8.00 | 8.00 | | | |
| 7.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas | 19.00 | 19.00 | | | |
| | - 4 entradas | 10.00 | 10.00 | | | |
| | - 5 entradas | 1.00 | 1.00 | | | |
| 7.2 | - Cabos | | | | | |
| 7.2.1 | -...cabos do tipo TVHV-2*2*0,6mm | 20.00 | 20.00 | | | |
| | - 3*2*0,6mm | 147.00 | 147.00 | | | |
| | - 6*2*0,6mm | 75.00 | 75.00 | | | |
| | - 10*2*0,6mm | 82.00 | 82.00 | | | |
| | - 16*2*0,6mm | 51.00 | 51.00 | | | |
| | - 20*2*0,6mm | 20.00 | 20.00 | | | |
| 7.2.2 | -...cabos do tipo TVHV-3*2*0,6mm | 61.00 | 61.00 | | | |
| | - 6*2*0,6mm | 207.00 | 207.00 | | | |
| | - 10*2*0,6mm | 32.00 | 32.00 | | | |
| | - 16*2*0,6mm | 24.00 | 24.00 | | | |
| | - 20*2*0,6mm | 40.00 | 40.00 | | | |
| 7.3 | - Equipamento | | | | | |
| 7.3.1 | -...det. intrusao...longo alcance | 6.00 | 6.00 | | | |
| | - lineares de pequeno alcance | 21.00 | 21.00 | | | |
| | - volumetricas | 11.00 | 11.00 | | | |
| 7.3.2 | -...contactos magneticos... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 7.3.3 | -...Unid. Controle do sistema... | 1.00 | 1.00 | | | |
| | | | | | | |
| 8 | - Rede de Informatica | | | | | |
| 8.1 | - Tubagem e Caixas | | | | | |
| 8.1.1 | -...tubo plastico...VD - 16mm | 250.00 | 250.00 | | | |
| | - 25mm | 167.00 | 167.00 | | | |
| | - 32mm | 50.00 | 50.00 | | | |
| | - 40mm | 64.00 | 64.00 | | | |
| | - 50mm | 11.00 | 11.00 | | | |
| | - 75mm | 72.00 | 72.00 | | | |
| | - 90mm | 40.00 | 40.00 | | | |
| 8.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 18.00 | 18.00 | | | |
| 8.1.3 | -...cx baquelite...3 entradas | 32.00 | 32.00 | | | |
| | - 4 entradas | 10.00 | 10.00 | | | |
| 8.1.4 | -...cx baquelite reforçadas... | 16.00 | 16.00 | | | |
| 8.1.5 | -...caixas terminais... | 141.00 | 141.00 | | | |
| 8.2 | - Cabos | | | | | |
| 8.2.1 | -...cabo tipo "Indoor"... | 3526.00 | 3526.00 | | | |
| 8.3 | - Equipamento | | | | | |
| 8.3.1 | -...conectores universais... | 141.00 | 141.00 | | | |

po-735 : 0339

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" ERROS E OMISSÕES " " INSTALAÇÕES ELECTRICAS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANT.PROJ. | QUANT.ACEITE | DIFERENCIAL | PR.UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3.2 | -...estruturas de fixaçao... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 8.3.3 | -...paineis de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 8.3.4 | -...paineis de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 8.3.5 | -...suportes metalicos... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 8.3.6 | -...terminais de terra... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 8.3.7 | -...armarios de distribuiçao... | 6.00 | 6.00 | | | |
| 8.3.8 | -...etiquetas autoadesivas... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 9 | - Sistema de Video | | | | | |
| 9.1 | - Tubagem,Caixas e Cabos | | | | | |
| 9.1.1 | -...tubo plastico, VD...16mm | 76.00 | 76.00 | | | |
| 9.1.2 | -...cx baquelite...2 entradas | 6.00 | 6.00 | | | |
| 9.1.3 | -...cabo coaxial...50m | 2.00 | 2.00 | | | |
| 9.1.4 | -...cabo coaxial... | 242.00 | 242.00 | | | |
| 9.2 | - Equipamento | | | | | |
| 9.2.1 | -...camaras de video... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 9.2.2 | -...lentes... | 2.00 | 2.00 | | | |
| 9.2.3 | -...mesa de controle... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 9.2.4 | -...gravador de video... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 9.2.5 | -...monitores de video... | 4.00 | 4.00 | | | |
| 9.2.6 | -...projector de video... | 1.00 | 1.00 | | | |
| 9.2.7 | -...tomadas coaxiais... | 3.00 | 3.00 | | | |
| 10 | - Electrodo de Terra | | | | | |
| 10.1 | -...electrodo de terra... | 1.00 | 1.00 | | | |
| | | | | | TOTAL = | 1,379,210.00 |

po-735 : 0340

**UNIVERSIDADE DO PORTO**
**Assessoria de Planeamento**
**Apartado 4211**
**4003 PORTO CODEX**

**REVISÃO DE PREÇOS**

**Empreitada:** CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Revisão de Preços—6ª fase

**Única Situação**

-----Nos termos do estipulado no Caderno de Encargos da empreitada acima designada, adjudicada à firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A. Pessoa Colectiva nº 500 097 488, pelo contrato nº 14/P/UP/92, datado de 26/10/1992, na importância de Esc. 696 229 835$00 + IVA, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 30/11/92, efectuado o cálculo da 6ª fase da revisão de preços, esta atinge o valor de Esc. 2 593 394$00.

Assim:

| DESIGNAÇÃO | | IMPORTÂNCIAS |
|---|---|---|
| **Valor da revisão de preços** | | 2 593 394$ |
| **IVA - 16%** | 2 593 394$ | + 414 943$ |
| | | 3 008 337$ |
| **Descontos:** | | |
| 10% pª garantia | Apres. Garant. | |
| 0,5% pª C.G.A. | 12 967$ | - 12 967$ |
| **Importância líquida a receber.....** | | 2 995 370$ |

**Importa na dois milhões novecentos e noventa e cinco mil trezentos e setenta 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**

Fernando de Pinho Alves

**VISTO**

Em 24/2/94

**O representante do adjudicatário**

José Carlos de Almeida de Sousa Amaral

**Lançado**

**O Pró-Reitor,**

U.PORTO arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

# INFORMAÇÃO

"CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"
— Revisão de preços (6ª Fase)

A firma TEIXEIRA DUARTE, Engenharia e Construções, S.A., adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 14/P/UP/92, de 26 de Outubro de 1992, no valor de Escudos 696 229 835$00 + IVA, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 92/11/30, enviou a esta Pró-Reitoria o cálculo da 6ª fase da revisão de preços, no valor de Esc. 2 593 394$00.

Em relação ao referido estudo, informo V. Exª. do seguinte:

1. Os cálculos foram efectuados de acordo com a legislação em vigor, tendo por base o cronograma financeiro superiormente aprovado e a fórmula prevista no Caderno de Encargos, entretanto corrigida face ao adiantamento.

2. Inclui-se neste estudo a revisão dos trabalhos executados até à 13ª situação(Dez/93, inclusivé), bem como a correcção, utilizando índice definitivos, dos cálculos já anteriormente apresentados, e correspondentes a trabalhos previstos no mês de Set/93.

3. Os cálculos estão certos.

Porto, 27 de Janeiro de 1994

Fernando de Pinho Noites

(Fernando de Pinho Noites)
Assessor Principal

Rua D. Manuel II, 4000 Porto ou Apartado 4211, 4003 Porto Codex
Telefs 694462 - 6065607 - 6064295 • FAX: 69873[illegible] • TELEX: 23121

po-735 : 0342

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## Construção da Faculdade de Medicina Dentária do Porto

Valor das Revisões de Preços Conforme anexos:

| | | |
|---|---|---|
| Ano 1992 - | 320 265.00 | |
| Ano 1993 - | 48 530 388.00 | |
| | | 48 850 653.00 |

A Deduzir as nossas facturas nºs.:

| | | |
|---|---|---|
| - 963/04.93 ..... | 5 436 574.00 | |
| - 1316/05.93 ..... | 3 615 561.00 | |
| - 1909/07.93 ..... | 4 317 621.00 | |
| - 2422/09.93 ..... | 6 387 341.00 | |
| - 3219/11.93 ..... | 26 500 162.00 | 46 257 259.00 |

Total a Facturar ..... 2 593 394.00

Mod. 0080

U.PORTO arquivo

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

REVISÃO DE PREÇOS
DADOS INICIAIS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

DISTRITO : PORTO
VALOR DA ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00
REFERÊNCIA : 92/03

FÓRMULA INICIAL DE REVISÃO DE PREÇOS:

$$CT = 0.500\frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.050\frac{M09t}{M09o} + 0.020\frac{M10t}{M10o} + 0.070\frac{M12t}{M12o} + 0.020\frac{M16t}{M16o} + 0.040\frac{M17t}{M17o} + 0.020\frac{M19t}{M19o} + 0.070\frac{M20t}{M20o} + 0.060\frac{M25t}{M25o} + 0.150$$

CRONOGRAMA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 92/12 : | 6,962,290.00 | 93/01 : | 13,924,580.00 |
| 93/02 : | 27,849,160.00 | 93/03 : | 34,811,450.00 |
| 93/04 : | 48,736,030.00 | 93/05 : | 62,660,610.00 |
| 93/06 : | 62,660,610.00 | 93/07 : | 62,660,610.00 |
| 93/08 : | 69,622,900.00 | 93/09 : | 69,622,900.00 |
| 93/10 : | 69,622,900.00 | 93/11 : | 83,547,480.00 |
| 93/12 : | 83,548,315.00 | | |

ABONO 1(92/12/01) : 70,000,000.00

INDICES SOBRE OS QUAIS INCIDE O ABONO 1

| | |
|---|---|
| M09 - Produtos cerâmicos vermelhos | M10 - Azulejos e mosaicos |
| M12 - Aço em varão e perfilados | M16 - Fio de cobre nú |
| M17 - Fio de cobre revestido (V4) | M19 - Betumes em tambor |
| M20 - Cimento em saco de 50 Kg | M25 - Madeiras especiais ou exóticas |

FÓRMULA CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000\frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527\frac{M09t}{M09o} + 0.014211\frac{M10t}{M10o} + 0.049738\frac{M12t}{M12o} + 0.014211\frac{M16t}{M16o} + 0.028422\frac{M17t}{M17o} + 0.014211\frac{M19t}{M19o} + 0.049738\frac{M20t}{M20o} + 0.042633\frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

ABONO 2(93/02/01) : 47,615,332.00

INDICES SOBRE OS QUAIS INCIDE O ABONO 2

| | |
|---|---|
| M09 - Produtos cerâmicos vermelhos | M10 - Azulejos e mosaicos |
| M12 - Aço em varão e perfilados | M16 - Fio de cobre nú |
| M17 - Fio de cobre revestido (V4) | M19 - Betumes em tambor |
| M20 - Cimento em saco de 50 Kg | M25 - Madeiras especiais ou exóticas |



Processado por computador
Mod.419
arquivo central
po-735 : 0344

REVISÃO DE PREÇOS
DADOS INICIAIS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

FÓRMULA CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 2

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.025501 \frac{M09t}{M09o} + 0.010201 \frac{M10t}{M10o} + 0.035702 \frac{M12t}{M12o} + 0.010201 \frac{M16t}{M16o} + 0.020401 \frac{M17t}{M17o} + 0.010201 \frac{M19t}{M19o} + 0.035702 \frac{M20t}{M20o} + 0.030602 \frac{M25t}{M25o} + 0.321030$$

ABONO 3(93/05/01) : 91,253,618.00

INDICES SOBRE OS QUAIS INCIDE O ABONO 3

| | |
|---|---|
| M09 - Produtos cerâmicos vermelhos | M10 - Azulejos e mosaicos |
| M12 - Aço em varão e perfilados | M16 - Fio de cobre nú |
| M17 - Fio de cobre revestido (V4) | M19 - Betumes em tambor |
| M20 - Cimento em saco de 50 Kg | M25 - Madeiras especiais ou exóticas |

FÓRMULA CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 3

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.000000 \frac{M09t}{M09o} + 0.000000 \frac{M10t}{M10o} + 0.000000 \frac{M12t}{M12o} + 0.000000 \frac{M16t}{M16o} + 0.000000 \frac{M17t}{M17o} + 0.000000 \frac{M19t}{M19o} + 0.000000 \frac{M20t}{M20o} + 0.000000 \frac{M25t}{M25o} + 0.499766$$

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



po-735 : 0345

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

CÁLCULO DE REVISÃO SEGUNDO O ESQUEMA FINANCEIRO PARA O ANO DE 1992
OBRA: 5763 - UN[illegible]TO-CONST.FAC.MED.DIDÁTICA/PORTO
TRABALHOS: Contra[illegible]

| FACTURADO / PREVISTO | | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | OBS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATA | VALOR | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,962,290.00 | |
| 1992/12 | 936,392.00 | | | | | | | | | | | | 936,392.00 | |
| 1993/01 | 6,699,706.00 | | | | | | | | | | | | 6,025,898.00 | |
| TRABALHOS REVISÍVEIS | | | | | | | | | | | | | 6,962,290.00 | |
| COEFIC. ACTUALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | 1.046 | |
| VALOR DA REVISÃO | | | | | | | | | | | | | 320,265.00 | |

TOTAL DAS REVISÕES EM 1992 -> 320,265.00 TOTAL DAS REVISÕES -> 48,530,388.00

Mod 415

Processado por computador

Porto 2001 Capital Europeu

po-735 : 0346

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES,S.A.

CÁLCULO DE REVISÃO SEGUNDO CRONOGRAMA FINANCEIRO PARA O ANO DE 1993
OBRA: 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.ODONTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

| FACTURADO \ PREVISTO | | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | OBS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATA | VALOR | 13,926,580.00 | 27,849,160.00 | 34,811,450.00 | 69,736,030.00 | 62,660,610.00 | 62,660,610.00 | 62,660,610.00 | 69,622,900.00 | 69,622,900.00 | 69,622,900.00 | 83,547,480.00 | 83,548,315.00 | |
| 1993/01 | 6,699,706.00 | 673,808.00 | | | | | | | | | | | | |
| 1993/02 | 49,679,049.00 | 13,250,772.00 | 36,428,277.00 | ( 8,579,117.00) | | | | | | | | | | |
| 1993/03 | 60,871,237.00 | | | 60,871,237.00 | ( 34,638,904.00) | | | | | | | | | |
| 1993/04 | 78,599,162.00 | | | | 78,599,162.00 | ( 66,502,036.00) | | | | | | | | |
| 1993/05 | 51,473,284.00 | | | | | 51,473,284.00 | ( 53,314,710.00) | | | | | | | |
| 1993/06 | 42,388,040.00 | | | | | | 62,388,040.00 | ( 33,042,140.00) | | | | | | |
| 1993/07 | 47,548,973.00 | | | | | | | 67,548,973.00 | ( 17,930,503.00) | | | | | |
| 1993/08 | 50,153,847.00 | | | | | | | | 50,153,847.00 | | | | | |
| 1993/09 | 89,159,128.00 | | | | | | | | 1,538,550.00 | 87,620,578.00 | ( 17,997,678.00) | | | |
| 1993/10 | 89,085,153.00 | | | | | | | | | | 89,085,153.00 | ( 37,459,931.00) | | |
| 1993/11 | 80,845,591.00 | | | | | | | | | | | 80,845,591.00 | ( 34,758,042.00) | |
| 1993/12 | 48,790,273.00 | | | | | | | | | | | | 48,790,273.00 | |
| TRABALHOS REVISÍVEIS | | 13,926,580.00 | 36,428,277.00 | 60,871,237.00 | 78,599,162.00 | 51,473,284.00 | 62,388,040.00 | 67,548,973.00 | 51,692,397.00 | 87,620,578.00 | 89,085,153.00 | 80,845,591.00 | 48,790,273.00 | |
| COEFIC. ACTUALIZAÇÃO | | 1.050 | 1.051 | 1.051 | 1.068 | 1.068 | 1.068 | 1.076 | 1.076 | 1.076 | * 1.076 | * 1.076 | * 1.076 | |
| VALOR DA REVISÃO | | 696,229.00 | 1,857,842.00 | 3,104,433.00 | 5,344,743.00 | 3,500,183.00 | 2,882,387.00 | 3,613,722.00 | 3,928,422.00 | 6,659,164.00 | 6,770,472.00 | 6,144,265.00 | 3,708,061.00 | |

* - INDICE PROVISÓRIO A REVER OPORTUNAMENTE

TOTAL DAS REVISÕES EM 1993 -> 48,210,123.00 TOTAL DAS REVISÕES ATÉ 1993 -> 320,265.00 TOTAL DAS REVISÕES -> 48,530,388.00

Mod.415

Processado por computador

Po-735 ° 0347

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

VALOR DO ABONO 1 : 70,000,000.00
VALOR DOS TRABALHOS A REALIZAR : 696,299,000.00
DATA DE REFERÊNCIA: 92/03
DATA DO ABONO: 92/12

INDICES SOBRE OS QUAIS INCIDE O ABONO 1

| | |
|---|---|
| M09 - Produtos cerâmicos vermelhos | M10 - Azulejos e mosaicos |
| M12 - Aço em varão e perfilados | M16 - Fio de cobre nú |
| M17 - Fio de cobre revestido (V4) | M19 - Betumes em tambor |
| M20 - Cimento em saco de 50 Kg | M25 - Madeiras especiais ou exóticas |

FÓRMULA INICIAL DE REVISÃO DE PREÇOS:

$$CT = 0.500 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.050 \frac{M09t}{M09o} + 0.020 \frac{M10t}{M10o} + 0.070 \frac{M12t}{M12o} + 0.020 \frac{M16t}{M16o} + 0.040 \frac{M17t}{M17o} + 0.020 \frac{M19t}{M19o} + 0.070 \frac{M20t}{M20o} + 0.060 \frac{M25t}{M25o} + 0.150$$

CORRECCAO DA FORMULA DEVIDO AO ABONO 1

$$K = 1 - \frac{A}{V \times F}$$

COM:

$$F = 0.050 \frac{M09t}{M09o} + 0.020 \frac{M10t}{M10o} + 0.070 \frac{M12t}{M12o} + 0.020 \frac{M16t}{M16o} + 0.040 \frac{M17t}{M17o} + 0.020 \frac{M19t}{M19o} + 0.070 \frac{M20t}{M20o} + 0.060 \frac{M25t}{M25o}$$

A = Valor do abono 1
V = Valor dos trabalhos a realizar
INDICES(t) = Referentes a data da concessão do abono 1
INDICES(o) = Referentes a data de referência



Processado por computador
Mod.419
U.PORTO arquivo central
po-735 : 0348

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

CORRECÇÃO DA CONSTANTE:

$$C' = \frac{A}{V} + C \qquad \text{COM:} \quad C' = \frac{70{,}000{,}000.00}{696{,}299{,}000.00} + 0.150000 = 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 | M17 = | 100.0 |
| M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M09 = | 103.6 | M10 = | 103.0 | M12 = | 100.0 | M16 = | 96.9 | M17 = | 88.8 |
| M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 98.6 | | | | |

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

SL - Salários (PORTO)
M09 - Produtos cerâmicos vermelhos
M10 - Azulejos e mosaicos
M12 - Aço em varão e perfilados
M16 - Fio de cobre nú
M17 - Fio de cobre revestido (V4)
M19 - Betumes em tambor
M20 - Cimento em saco de 50 Kg
M25 - Madeiras especiais ou exóticas

U.PORTO arquivo central



Processado por computador
Mod.419

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

VALOR DO ABONO 2 : 47,615,332.00
VALOR DOS TRABALHOS A REALIZAR : 675,412,130.00
DATA DE REFERÊNCIA: 92/03
DATA DO ABONO: 93/02

INDICES SOBRE OS QUAIS INCIDE O ABONO 2

| | |
|---|---|
| M09 - Produtos cerâmicos vermelhos | M10 - Azulejos e mosaicos |
| M12 - Aço em varão e perfilados | M16 - Fio de cobre nú |
| M17 - Fio de cobre revestido (V4) | M19 - Betumes em tambor |
| M20 - Cimento em saco de 50 Kg | M25 - Madeiras especiais ou exóticas |

---

FÓRMULA INICIAL DE REVISÃO DE PREÇOS:

$$CT = 0.500 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.050 \frac{M09t}{M09o} + 0.020 \frac{M10t}{M10o} + 0.070 \frac{M12t}{M12o} + 0.020 \frac{M16t}{M16o} + 0.040 \frac{M17t}{M17o} + 0.020 \frac{M19t}{M19o} + 0.070 \frac{M20t}{M20o} + 0.060 \frac{M25t}{M25o} + 0.150$$

U.PORTO arquivo central

---

FÓRMULA CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO ANTERIOR ( 1)

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

---

CORRECCAO DA FORMULA DEVIDO AO ABONO 2

$$K = 1 - \frac{A}{V \times F}$$



Processado por computador



po-735 : 0350

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

COM:

$$F = 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o}$$

A = Valor do abono 2
V = Valor dos trabalhos a realizar
INDICES(t) = Referentes a data da concessão do abono 2
INDICES(o) = Referentes a data de referência

---

CORRECÇÃO DA CONSTANTE:

$$C' = \frac{A}{V} + C \qquad COM: \quad C' = \frac{47,615,332.00}{675,412,130.00} + 0.250532 = 0.321030$$

---

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 | M17 = | 100.0 |
| M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | | | |

---

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M09 = | 104.3 | M10 = | 104.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 102.9 | M17 = | 94.6 |
| M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 98.7 | | | | |

---



Processado por computador



U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 2

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.025501 \frac{M09t}{M09o} + 0.010201 \frac{M10t}{M10o} + 0.035702 \frac{M12t}{M12o} + 0.010201 \frac{M16t}{M16o} + 0.020401 \frac{M17t}{M17o} + 0.010201 \frac{M19t}{M19o} + 0.035702 \frac{M20t}{M20o} + 0.030602 \frac{M25t}{M25o} + 0.321030$$

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador





po-735 : 0352

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

VALOR DO ABONO 3 : 91,253,618.00
VALOR DOS TRABALHOS A REALIZAR : 499,513,454.00
DATA DE REFERÊNCIA: 92/03
DATA DO ABONO: 93/05

INDICES SOBRE OS QUAIS INCIDE O ABONO 3

| | |
|---|---|
| M09 - Produtos cerâmicos vermelhos | M10 - Azulejos e mosaicos |
| M12 - Aço em varão e perfilados | M16 - Fio de cobre nú |
| M17 - Fio de cobre revestido (V4) | M19 - Betumes em tambor |
| M20 - Cimento em saco de 50 Kg | M25 - Madeiras especiais ou exóticas |

---

FÓRMULA INICIAL DE REVISÃO DE PREÇOS:

$$CT = 0.500 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.050 \frac{M09t}{M09o} + 0.020 \frac{M10t}{M10o} + 0.070 \frac{M12t}{M12o} + 0.020 \frac{M16t}{M16o} + 0.040 \frac{M17t}{M17o} + 0.020 \frac{M19t}{M19o} + 0.070 \frac{M20t}{M20o} + 0.060 \frac{M25t}{M25o} + 0.150$$

---

FÓRMULA CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO ANTERIOR ( 2)

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.025501 \frac{M09t}{M09o} + 0.010201 \frac{M10t}{M10o} + 0.035702 \frac{M12t}{M12o} + 0.010201 \frac{M16t}{M16o} + 0.020401 \frac{M17t}{M17o} + 0.010201 \frac{M19t}{M19o} + 0.035702 \frac{M20t}{M20o} + 0.030602 \frac{M25t}{M25o} + 0.321030$$

---

CORRECCAO DA FORMULA DEVIDO AO ABONO 3

O VALOR DO ABONO É SUPERIOR AO VALOR DOS MATERIAIS EM FALTA!

A = Valor do abono 3
V = Valor dos trabalhos a realizar
INDICES(t) = Referentes a data da concessão do abono 3
INDICES(o) = Referentes a data de referência

---



Processado por computador
Mod.419
U.PORTO arquivo central
po-735 : 0353

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

CORRECÇÃO DA CONSTANTE:

C'= F + C

COM:

$$F = 0.025501 \frac{M09t}{M09o} + 0.010201 \frac{M10t}{M10o} + 0.035702 \frac{M12t}{M12o} + 0.010201 \frac{M16t}{M16o} + 0.020401 \frac{M17t}{M17o} + 0.010201 \frac{M19t}{M19o} + 0.035702 \frac{M20t}{M20o} + 0.030602 \frac{M25t}{M25o}$$

C'= 0.178736 + 0.321030 = 0.499766

---

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 | M17 = | 100.0 | | |
| M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | | | | | |

---

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M09 = | 105.1 | M10 = | 104.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 91.3 | M17 = | 96.5 | | |
| M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 98.7 | | | | | | |

---

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 3

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.000000 \frac{M09t}{M09o} + 0.000000 \frac{M10t}{M10o} + 0.000000 \frac{M12t}{M12o} + 0.000000 \frac{M16t}{M16o} + 0.000000 \frac{M17t}{M17o} + 0.000000 \frac{M19t}{M19o} + 0.000000 \frac{M20t}{M20o} + 0.499766 \frac{M25t}{M25o}$$



Processado por computador
Mod.419

po-735 : 0354

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0355

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 89,085,153.00

DATA DA REVISÃO: 93/10 DATA A CONSIDERAR: 93/09

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 3

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.000000 \frac{M09t}{M09o} + 0.000000 \frac{M10t}{M10o} + 0.000000 \frac{M12t}{M12o} + 0.000000 \frac{M16t}{M16o} + 0.000000 \frac{M17t}{M17o} + 0.000000 \frac{M19t}{M19o} + 0.000000 \frac{M20t}{M20o} + 0.000000 \frac{M25t}{M25o} + 0.499766$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

SL = 1,614.3

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

SL = 1,860.4

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.076 VALOR DA REVISÃO: 6,770,472.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO
arquivo central



Processado por computador

Mod.419

po-735 : 0356

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 80,845,591.00

DATA DA REVISÃO: 93/11 DATA A CONSIDERAR: 93/09

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 3

$$CT = 0.500000\ \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.000000\ \frac{M09t}{M09o} + 0.000000\ \frac{M10t}{M10o} + 0.000000\ \frac{M12t}{M12o} + 0.000000\ \frac{M16t}{M16o} + 0.000000\ \frac{M17t}{M17o} + 0.000000\ \frac{M19t}{M19o} + 0.000000\ \frac{M20t}{M20o} + 0.499766\ \frac{M25t}{M25o}$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

SL = 1,614.3

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

SL = 1,860.4

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.076 VALOR DA REVISÃO: 6,144,265.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO
arquivo central



Processado por computador

Mod.419

po-735 : 0357

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 48,790,273.00

DATA DA REVISÃO: 93/12 DATA A CONSIDERAR: 93/09

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 3

$$CT = 0.500000\ \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.000000\ \frac{M09t}{M09o} + 0.000000\ \frac{M10t}{M10o} + 0.000000\ \frac{M12t}{M12o} + 0.000000\ \frac{M16t}{M16o} + 0.000000\ \frac{M17t}{M17o} + 0.000000\ \frac{M19t}{M19o} + 0.000000\ \frac{M20t}{M20o} + 0.499766\ \frac{M25t}{M25o}$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

SL = 1,614.3

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

SL = 1,860.4

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.076 VALOR DA REVISÃO: 3,708,061.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central



Processado por computador

Mod.419

po-735 : 0358

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

UNIVERSIDADE DO PORTO - ASSESSORIA
DE PLANEAMENTO
Att: EXMª SRª Dª LUIZETE OLIVEIRA
RUA D. MANUEL II
4000 PORTO

sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa, 94/01/24

614/ 5763

ASSUNTO Envio de Documentos

Exmos. Senhores ,

Junto enviamos os documentos a seguir mencionados:

| TIPO | Nº | VALOR | OBS. |
|---|---|---|---|
| F.REVIS. | 3522 / 12.93 | 2,995,370$0 | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |

Referentes à revisão de preços dos trabalhos executados na obra:
EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA
DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Desde já agradecemos que seja efectuada a conferência e aprovação dos respectivos documentos por forma a que os pagamentos sejam processados dentro dos prazos acordados para o efeito.
Com os melhores cumprimentos , subscrevemo - nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.



U.PORTO arquivo central

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| FACTURA Nº | 3522/12.93 | |
| C.C./C.L. | 29. 1 | 5763 |
| DATA | 1993/12/31 | |
| TIPO | CÓPIA | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

**REVISÃO DE PREÇOS**

| | |
|---|---|
| - Valor da revisão de preços conforme anexos | 2 593 394$00 |
| I.V.A a 16 % | 414 943$00 |
| | 3 008 337$00 |

Importa esta FACTURA em: Três milhões e oito mil trezentos e trinta e sete escudos.

| | |
|---|---|
| Dedução de 0.5% para a Caixa Geral de Aposentações: | 12 967$00 |
| | 2 995 370$00 |

Total líquido a pagar: Dois milhões novecentos e noventa e cinco mil trezentos e setenta escudos.

U.PORTO arquivo central

Processado por computador

Mod. A 93

Cópia do documento não válida para os fins previstos no Decreto-Lei nº 45/89 de 11 de Fevereiro

po-735 : 0360

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| FACTURA Nº | 3522/12.93 | |
| C.C./C.L. | 29. 1 | 5763 |
| DATA | 1993/12/31 | |
| TIPO | CÓPIA | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

**REVISÃO DE PREÇOS**

| | |
|---|---|
| - Valor da revisão de preços conforme anexos | 2 593 394$00 |
| I.V.A a 16 % | 414 943$00 |
| | 3 008 337$00 |

Importa esta FACTURA em: Três milhões e oito mil trezentos e trinta e sete escudos.

| | |
|---|---|
| Dedução de 0.5% para a Caixa Geral de Aposentações: | 12 967$00 |
| | 2 995 370$00 |

Total líquido a pagar: Dois milhões novecentos e noventa e cinco mil trezentos e setenta escudos.

U.PORTO arquivo central

Processado por computador

Mod. A 93

Cópia do documento não válida para os fins previstos no Decreto-Lei nº 45/89 de 11 de Fevereiro

po-735 : 0361

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

PARA: Eng.º Fenaz Campos FAVOR:

| | | |
|---|---|---|
| ☐ Arquivar | ☐ Dar parecer | ☐ Telefonar-me |
| ☐ Assinar | ☐ Dar seguimento | ☐ Tirar ___ fotocópias |
| ☐ Dactilografar | ☐ Devolver | ☐ Tomar conhecimento |
| ☐ Dar entrada | ☐ Falar comigo | ☐ Visar |

Anexo nova folha de rosto dos erros e omissões de electricidade, pois na que tem em seu poder está assinalado o TAM 02 que não tem razão de ser e possui um erro de contas.

DE: Amaral DATA 94/2/24

MOD. 0149

po-735 : 0362

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Electricidade

| DESIGNAÇÃO | T O T A I S |
|---|---|
| I E / T A M 01 | 500109.00 |
| I E / T A M 04 | 23928.00 |
| I E / T A M 05 | 41450.00 |
| I E / T A M 06 | 155680.00 |
| I E / T A M 08 | 8717.00 |
| I E / T A M 09 | 122749.00 |
| I E / T A M 11 | 141165.00 |
| I E / T A M 12 | 94801.00 |
| I E / T A M 13 | -33765.00 |
| I E / T A M 14 | 43574.00 |
| I E / T A M 15 | 2925.00 |
| I E / T A M 16 | 25942.00 |
| I E / T A M 17 | 317600.00 |
| I E / T A M 19 | 76868.00 |
| I E / T A M 23 | 52340.00 |
| I E / T A M 24 | 32647.00 |
| I E / T A M 25 | 11438.00 |
| I E / T A M 26 | 48580.00 |
| I E / T A M 27 | 30940.00 |
| I E / T A M 28 | 1755.00 |
| I E / T A M 29 | -10999.00 |
| I E / T A M 30 | -100979.00 |
| I E / T A M 31 | -15842.00 |
| I E / T A M 32 | 80557.00 |
| I E / T A M 33 | 33287.00 |
| I E / T A M 34 | -98819.00 |
| I E / T A M 35 | -50160.00 |
| I E / T A M 36 | 15620.00 |
| I E / T A M 37 | 3792.00 |
| I E / T A M 38 | 18870.00 |
| I E / T A M 39 | 448704.00 |
| I E / T A M 40A | -383934.00 |
| I E / T A M 49 | 454658.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 1379210.00 |
| - Colocação de porta automatica no ascensor..... | 710000.00 |
| TOTAIS = | 4,183,408.00 |

94/2/24

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" F O L H A  R E S U M O " - Electricidade

| DESIGNAÇAO | T O T A I S |
|---|---|
| I E / T A M 01 | 500109.00 |
| I E / T A M 02 | ~~43857.00~~ |
| I E / T A M 04 | 23928.00 |
| I E / T A M 05 | 41450.00 |
| I E / T A M 06 | 155680.00 |
| I E / T A M 08 | 8717.00 |
| I E / T A M 09 | 122749.00 |
| I E / T A M 11 | 141165.00 |
| I E / T A M 12 | 94801.00 |
| I E / T A M 13 | -33765.00 |
| I E / T A M 14 | 43574.00 |
| I E / T A M 15 | 2925.00 |
| I E / T A M 16 | 25942.00 |
| I E / T A M 17 | 317600.00 |
| I E / T A M 19 | 76868.00 |
| I E / T A M 23 | 52340.00 |
| I E / T A M 24 | 32647.00 |
| I E / T A M 25 | 11438.00 |
| I E / T A M 26 | 48580.00 |
| I E / T A M 27 | 30940.00 |
| I E / T A M 28 | 1755.00 |
| I E / T A M 29 | -10999.00 |
| I E / T A M 30 | -100979.00 |
| I E / T A M 31 | -15842.00 |
| I E / T A M 32 | 80557.00 |
| I E / T A M 33 | 33287.00 |
| I E / T A M 34 | -98819.00 |
| I E / T A M 35 | -50160.00 |
| I E / T A M 36 | 15620.00 |
| I E / T A M 37 | 3792.00 |
| I E / T A M 38 | 18870.00 |
| I E / T A M 39 | 448704.00 |
| I E / T A M 40A | -383934.00 |
| I E / T A M 49 | 454658.00 |
| TOTAL DA LISTAGEM | 1379210.00 |
| - Colocação de porta automatica no ascensor..... | 710000.00 |
| TOTAIS = | 3,617,921.00 |

ERRO NO SOMATÓRIO TOTAL

U.PORTO Arquivo Central

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONTRUÇÕES,S.A.

Sede: Tlf.: (01) 794 10 70 • Fax.: (01) 794 11 26/1/6
Av. Forças Armadas, 125 - 1600 LISBOA
Porto: Tlf.: (02) 610 40 64 • Fax.: (02) 610 42 97
Av. Marechal Gomes da Costa, 1553 - 4100 PORTO
Obra: Faculdade de Medicina Dentária
Tlf.: (02) 410 89 36 • Fax.: (02) 410 89 36
Rua Dr. Moreira da Silva - 4200 PORTO

FAX Nº: _____
Data: 94/2/23
Nº de Pág.: 1

Para/To: Universidade do Porto - Reitoria  Vl/Fax nº: _____
ATT: Eng.º Neiles
De/From: José Amaral

Assunto/Subj.: Obra da Faculdade de Medicina Dentária

No seguimento da reunião de obra de hoje, confirmamos a Vossa indicação no sentido de avançar com os trabalhos de fornecimento e montagem de rampa para acesso e protocolo de Azdo conforme o ponto 3 do nosso fax de 12/1/94.

Confirmamos também a localização para o nicho do contador de água na ~~fachada~~ esquina do "chafariz" com o término dos degraus da entrada. Será removida uma placa de revestimento e colocada uma portinhola chapeada e com vidro por forma a permitir a leitura pelo exterior.

Melhores Cumprimentos
Amaral

U.PORTO arquivo central

# Universidade do Porto

Fax. nº: /

PRO-REITORIA
Direcção de Serviços de Planeamento

Rua D. Manuel II - 4003 PORTO Codex - Portugal

Telef. (02) 6063965 Fax: 600 65 41

## TELEFAX

Para / To: Exmº Srª
D. Isabel Guadas

Fax nº: ( ) 794 1127

De / From : Universidade do Porto - Pro-Reitoria - Dir. Serviços Planeamento -

Data / Date : 94 / 2 / 22

Nº de pág. anexas / Number of pages to follow : 2

Mensagem / Message:

Assunto: "Construção da Fac. Medicina Dentária".

Conforme consinado telefonicamente, junto remeto cópia dos ofícios solicitados.

Com os melhores cumprimentos.

Isabel Oliveira

U.PORTO arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À
MAPFRE CAUCION Y CREDITO
Edifício Mapfre II
Rua Castilho, 58/60 - 8º
1200 LISBOA

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | PORTO |
|---|---|---|---|
| | | N.º 839 P.º | |

ASSUNTO: **"CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"**

Informa-se, de que a **Apólice nº 7439314915242,** emitida em 08/04/93, a pedido da firma TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A. no valor de **Escudos 91 253 618$00,** deve ser cancelada.

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

/LO

U.PORTO arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

Ao
BANCO DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA
Av. Conde Valbom, 30 r/c
1000 LISBOA

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | PORTO |
|---|---|---|---|
| | | N.º 838 P.º | |

ASSUNTO: **"CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"**

Informa-se, de que a **Garantia n/nº 75/93,** emitida em 26/01/93, a pedido da firma TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções, S.A. no valor de **Escudos 7 709 793$00**, deve ser cancelada.

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

/LO

U.PORTO arquivo central

Administração dos correios de origem
*Administration des postes d'origine*

Amostra

AVISO DE RECEPÇÃO/DE PAGAMENTO/DE INSCRIÇÃO
*AVIS DE RÉCEPTION/DE PAIEMENT/D'INSCRIPTION*

C 5

**PORTUGAL**

A preencher pela Estação de origem
*A remplir par le Bureau d'origine*

Estação de depósito/*Bureau de dépôt*

| Nº/Nº | Data de depósito/*Date de dépôt* |
|---|---|
| 44004 | 12.2.94 |

MUNICÍPIO — PORTO
TAXA PAGA

Serviço dos Correios
*Service des Postes*

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

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

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

A devolver a (a preencher pelo remetente)
*Renvoyer à (à remplir par l'expéditeur)*

Nome ou denominação social/*Nom ou raison sociale*

UNIVERSIDADE DO PORTO

Rua e nº/*Rue et nº*

REITORIA
RUA D. MANUEL II
APARTADO 4211

Localidade/*Localité*

4003 PORTO CODEX

País/*Pays*

Mod. 95

521.01.0673

po-735 : 0369

A preencher pelo remetente
A remplir par l'expéditeur

Objecto Registado/Envoi Recommandé

☐ Carta / Lettre
☐ Impresso / Imprimé
☐
☐ Encomenda ordinária / Colis ordinaire

Objecto com Valor Declarado/Envoi avec Valeur Déclarée

☐ Carta / Lettre
☐ Encomenda / Colis

Valor Declarado/Valeur Déclarée

Quantitativo/Montant

☐ Vale de Correio / Mandat de poste
☐ Vale de Lançamento / Mandat de Versement
☐ Cheque de Assinação / Chèque d'Assignation

Nome ou denominação social do destinatário ou titular da CCP/Nom ou raison sociale du destinataire ou intitulé du CCP

Ao Banco Comercial Portugués

Rua e nº/Rue et nº

Rua Julio Dinis, 705 - 4000 Porto

Localidade e País/Localité et Pays

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

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

Marca da Estação de destino
Timbre du bureau de destination

MUNICIPIO CTT 22-2-94 4000 PORTO

A completar no destino
A compléter à destination

O objecto or[illegible] mencionado foi devidamente/L'envoi mentionné ci-dessus a été dûment

☐ Entregu / Remis
☐ Pago / Payé
☐ Lançado na CCP / Inscrit en CCP

Data e assin[illegible]tinatário/Date et signature du destinataire

94-02-22

Assinatura do empregado/Signature

arquivo ccp

S. R.

R-HR

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À
**TEIXEIRA DUARTE, S.A.**
Av. Marchal Gomes da Costa, 1553
4100 PORTO

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | PORTO |
|---|---|---|---|
| | | N.º 786 P.º | |

ASSUNTO: **Empreitada de: "Construção da Faculdade de Medicina Dentária" - Pedido de Prorrogação de Prazo - Refª. 12516/5763 de 9.12.93**

Em relação ao assunto em epígrafe e como resposta à carta acima referenciada, informa-se V. Exª. que foi superiormente autorizado o pedido de prorrogação solicitado.

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

FN/LO

U.PORTO arquivo central

Administração dos correios de origem
*Administration des postes d'origine*

Assinatura

AVISO DE RECEPÇÃO/DE PAGAMENTO/DE INSCRIÇÃO
*AVIS DE RÉCEPTION/DE PAIEMENT/D'INSCRIPTION*

C 5

**PORTUGAL**

A preencher pela Estação de origem
*A remplir par le Bureau d'origine*

Estação de depósito/Bureau de dépôt

N.º/N.° 7700 | Data de depósito/Date de dépôt

MUNICÍPIO — PORTO
TAXA PAGA

Serviço dos Correios
*Service des Postes*

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

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

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

Devolver a (a preencher pelo remetente)
*Renvoyer à (à remplir par l'expéditeur)*

Nome ou denominação social/*Nom ou raison sociale*

UNIVERSIDADE DO PORTO

Rua e n.º/*Rue et n°*

REITORIA
RUA D. MANUEL II
APARTADO 4211

Localidade/*Localité*

4003 PORTO CODEX

País/*Pays*

Mod. 95

521.01.0673

po-735 : 0372

A preencher pelo remetente
A remplir par l'expéditeur

Objecto Registado/Envoi Recommandé

Carta / Lettre

Impresso / Imprimé

Encomenda ordinária / Colis ordinaire

Objecto com Valor Declarado/Envoi avec Valeur Déclarée

Valor Declarado/Valeur Déclarée

Carta / Lettre

Encomenda / Colis

Quantitativo/Montant

Vale de Correio / Mandat de poste

Vale de Lançamento / Mandat de Versement

Cheque de Assinação / Chèque d'Assignation

Nome ou denominação social do destinatário ou titular do CCP/Nom ou raison sociale du destinataire ou intitulé du CCP

A Firma Teixina Duarte, S.R.

Rua e nº/Rue et nº

Localidade e País/Localité et Pays

Av. Marechal Gomes da Costa, 1553 - 4100 - Porto

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

Marca da Estação de destino
Timbre du bureau de destination

Cet avis doit être signé par le destinataire ou par une personne y autorisée en vertu des règlements du Pays de destination, ou, si ces règlements le comportent, par l'agent du Bureau de destination; il est renvoye par le premier courrier directement à l'expéditeur.

P 4100
22.2.94
4100 PORTO

A completar no destino
A compléter à destination

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

Entregu / Remis

Pago / Payé

Lançado na CCP / Inscrit en CCP

Data e assinatura do destinatário/Date et signature du destinataire

21-2-94

Assinatura do empregado/Signature de l'agent

po-735 : 0373

CORREIOS DE PORTUGAL

ORGANIZAÇÃO DOS CTT - SA
SEDE — Rua de S. José, 20
1150 LISBOA CODEX

Nº Pessoa Colectiva 500 077 568
C. Social - 75 000 000 000$00
Matrícula CRC Lisboa nº 382

# OBJECTOS POSTAIS
## Guia de Depósito para Registo Colectivo

☐ 1 CORRESPONDÊNCIAS ☐ 2 ENCOMENDAS POSTAIS

Relação N.º 26

Remetente
Nome Universidade do Porto: Reitoria N.º PESSOA COLECTIVA
Morada Rua D. Manuel II: Ex CICAP Apartado 4211
Código Postal 4003 Porto Codex

O Empregado

| Nº Ordem | DESTINATÁRIO — Nome, Morada, Código Postal - País | Categoria do Objecto | Serviços Especiais (a) | Importância a Cobrar | Porte e outras Taxas (b) (c) | Número de Registo |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Banco de Comércio e Indústria<br>Praça Marquês de Pombal, 2<br>Apartado 2522: 1113 Lisboa Codex | | AR | Assessoria | $ | 4002 |
| 2 | Exma Firma Duarte, S.A.<br>Av. Marechal Gomes da Costa<br>1153: 4100 Porto | | AR | Assessoria | | 7701 |
| 3 | Ao Banco Comercial Português<br>Rua Júlio Dinis, 705<br>4000: Porto | | AR | Assessoria | | |
| 4 | Exma Firma L.S. Produtos Sanit. de Limpeza. Rua do Campo Lindo 168 4200: Porto | | AR | | | |
| 5 | Mario Paulo Pereira Gomes Faustino<br>Rua 33 - 1677<br>4500: Espinho | | | | | |
| 6 | Arq. Acácio Couto Jorge<br>R. Dr. Bento de Jesus Caraça<br>124, 3: Esq.: 4200 Porto | | | | | |
| | Exmo Senhor Administrador da Imprensa Nacional R. D. Francisco Manuel de Melo, 5 1092 Lisboa Codex | | | | | |
| 8 | ANAB. a/c Dra. Gabriela Bragança<br>Av. 5 de Outubro, 35, 7<br>P. 1000 Lisboa | | AR | | | |
| 9 | ANAB a/c Dra Gabriela Bragança<br>Av. 5 de Outubro, 35, 7º<br>P. 1000 Lisboa | | | | | |
| 10 | | | | | | |
| 11 | | | | | | |

(a) Pode utilizar
AR (Aviso de Recepção)
AV (Avião)
MP (Entregar em Mão Própria)
PR (Posta Restante)

(b) Quando solicitada a Via Aérea o porte inclui a respectiva sobretaxa se a ela houver lugar

(c) Se a relação anterior for do mesmo remetente

SOMA (PORTES E TAXAS) ▶ $
TRANSPORTE DA RELAÇÃO ANTERIOR ▶ $
☐ TOTAL ☐ A TRANSPORTAR ▶ $

IMPORTANTE — A utilizar no Serviço Nacional e Internacional. Preencher em duplicado.

arquivo central

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONTRUÇÕES S.A.

Sede: Tlf.: (01) 794 10 70 • Fax.: (01) 794 11 20/1/6
Av. Forças Armadas, 125 • 1600 LISBOA

Porto: Tlf.: (02) 610 40 61 • Fax.: (02) 610 42 97
Av. Marechal Gomes da Costa, 1553 • 4100 PORTO

Obra: Faculdade de Medicina Dentaria
Tlf.: (02) 410 89 36 • Fax.: (02) 410 89 35
Rua Dr. Pereira da Silva • 4200 PORTO

FAX Ref.ª: _____
Data: 94/2/4
Nº de Pág.: 1

Para/To: Universidade do Porto
Vi/Fax de:
ATT: Eng.º Moita
De/From: José Amaral

Ass./Subj.: Obra da Fac. Med. Dentária

Mais uma vez insistimos na vinda urgente de um tecnico dos SMAS à obra afim de nos indicar a localizaçao exacta do contador e os pontos de ligaçao do abastecimento de água e saneamento.

A questão do escoamento do saneamento é muito preocupante pois nao podemos proceder a ensaios e afinações finais uma vez que o poço de saneamento nao tem saido, e acontecem já inundaçoes no piso 0 pois os caixas de saneamento ficam cheias, com prejuizos nos materiais de acabamento.

Tambem o ensaio electrico das bombas desse poço nao poderá ser feito.

Solicitamos a Vossa intervençao urgente.

Cumprimentos

A. D.

U.PORTO arquivo central

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONTRUÇÕES,S.A.

Sede: Tlf.: (01) 794 10 70 - Fax.: (01) 794 11 20/1/6
Av. Forças Armadas, 125 - 1600 LISBOA
Porto: Tlf.: (02) 610 40 64 - Fax.: (02) 610 42 97
Av. Marechal Gomes da Costa, 1053 - 4100 PORTO
Obra: Faculdade de Medicina Dentária
Tlf.: (02) 410 89 38 - Fax.: (02) 410 89 35
Rua Dr. Pereira da Silva - 4200 PORTO

FAX Ref.ª
Data 94/2/4
Nº de Pág. 1

Para/To: Universidade do Porto - Reitoria
V/Fax nº
ATT: Eng.º Meireles
De/From: José Amaral

Ass./Subj.: Obra da Faculdade de Medicina Dentária

No seguimento da nossa última conversa, lembro mais uma vez a necessidade de contactarem o Arquitecto afim de vir à obra esclarecer alguns gostos.

Cumprimentos
Amaral

U.PORTO arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

À Consignação Superior.
Concordo com a informação prestada, resumida devidamente no ponto 4).
7/2/94

AUTORIZO
94/02/14
O Reitor

(Alberto M. S. C. Amaral)

Ao Sr. Eng.º Pinho Neiva
17/2/94

Informação nº 12/P/UP

Porto, 94-02-07

ASSUNTO: **Empreitada: "Construção da Faculdade de Medicina Dentária da U.P." - Pedido de Prorrogação de Prazo -**

A firma TEIXEIRA DUARTE, Engenharia e Construções, S.A., adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 14/P/UP, de 26/10/92, enviou a estes Serviços, um pedido de prorrogação de prazo contratual por mais oitenta e cinco dias.
Em relação ao documento referenciado acima, informa-se V. Exª., do seguinte:

1 - A consignação da citada empreitada ocorreu em 11/12/92, pelo que, em face do prazo contratualmente estabelecido, a data para conclusão dos trabalhos seria o dia 12/01/94.

2 - O pedido de prorrogação de prazo, embora tenha a data de 09/12/93, apenas chegou a estes serviços em 12/01/94, portanto muito fora do prazo para o efeito estabelecido no Caderno de Encargos.

po-735 : 0377

Universidade do Porto

Reitoria

3 - O valor dos erros e omissões do projecto já contabilizado e em vias de ser submetido à apreciação e homologação superior justifica, por si só, uma prorrogação de prazo contratual de cerca de 3 meses.

4 - Muito embora se julgue que os trabalhos estão concluídos antes daquele prazo, julga-se ser de conceder a prorrogação solicitada, com base na justificação mencionada em 3.

V. Exª., no entanto decidirá.

U.PORTO arquivo central

Fernando de Pinho Noites
Assessor Principal

À Consideração Superior

Ao Sr. Eng.º Pinho Novais
12/1/94

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. da República, 42 - 1094 Lisboa Codex PORTUGAL • Telefone 793 30 86 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 796 69 69

Reitoria da Universidade do Porto
A/C: Exma. Assessoria de Planeamento
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa |
|---|---|---|---|
| | | 12516/5763 | 1993-12-09 |

ASSUNTO Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto. Prorrogação de Prazo.

Exmos. Senhores,

Considerando que houve importante acréscimo de trabalhos, oportunamente valorizados e dos quais, uns se encontram já aprovados e/ou outros em vias de aprovação, vimos junto de V. Exas., ao abrigo do disposto no Artº 129 do Decreto-Lei 235/86 de 18 de Agosto, requerer a prorrogação do prazo contratual da Empreitada, em oitenta e cinco dias.

Ficará assim a nova data contratual de conclusão da Empreitada fixada no dia 6 de Abril de 1994.

Aguardando deferimento favorável de V. Exas., com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.



po-735 : 0379

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

À Consignação Superior.
Concordo com a informação prestada, resumida devidamente no ponto 4).
7/2/94

Informação nº 12/P/UP

Porto, 94-02-07

ASSUNTO: **Empreitada: "Construção da Faculdade de Medicina Dentária da U.P." - Pedido de Prorrogação de Prazo -**

A firma TEIXEIRA DUARTE, Engenharia e Construções, S.A., adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 14/P/UP, de 26/10/92, enviou a estes Serviços, um pedido de prorrogação de prazo contratual por mais oitenta e cinco dias.
Em relação ao documento referenciado acima, informa-se V. Exª., do seguinte:

1 - A consignação da citada empreitada ocorreu em 11/12/92, pelo que, em face do prazo contratualmente estabelecido, a data para conclusão dos trabalhos seria o dia 12/01/94.

2 - O pedido de prorrogação de prazo, embora tenha a data de 09/12/93, apenas chegou a estes serviços em 12/01/94, portanto muito fora do prazo para o efeito estabelecido no Caderno de Encargos.

U.PORTO arquivo central

Universidade do Porto

Reitoria

3 - O valor dos erros e omissões do projecto já contabilizado e em vias de ser submetido à apreciação e homologação superior justifica, por si só, uma prorrogação de prazo contratual de cerca de 3 meses.

4 - Muito embora se julgue que os trabalhos estão concluídos antes daquele prazo, julga-se ser de conceder a prorrogação solicitada, com base na justificação mencionada em 3.

V. Exª., no entanto decidirá.

U.PORTO arquivo central

Fernando de Pinho Noites
Assessor Principal

À Consideração Superior

Ao Sr. Eng.º Pinho Freitas
12/11/94

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. da República, 42 - 1094 Lisboa Codex PORTUGAL • Telefone 793 30 86 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 796 69 69

Reitoria da Universidade do Porto
A/C: Exma. Assessoria de Planeamento
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa |
|---|---|---|---|
| | | 12516/5763 | 1993-12-09 |

ASSUNTO Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto. Prorrogação de Prazo.

Exmos. Senhores,

Considerando que houve importante acréscimo de trabalhos, oportunamente valorizados e dos quais, uns se encontram já aprovados e/ou outros em vias de aprovação, vimos junto de V. Exas., ao abrigo do disposto no Artº 129 do Decreto-Lei 235/86 de 18 de Agosto, requerer a prorrogação do prazo contratual da Empreitada, em oitenta e cinco dias.

Ficará assim a nova data contratual de conclusão da Empreitada fixada no dia 6 de Abril de 1994.

Aguardando deferimento favorável de V. Exas., com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.



po-735 : 0382

Ao Sr. Eng.º Pinho Neitos.
7/2/94

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

Reitoria da Universidade do Porto
Assessoria de Planeamento
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa |
|---|---|---|---|
| | | 939 /5763 | 1994-02-01 |

ASSUNTO Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto. Facturação.

Exmos. Senhores,

Vimos por este meio apresentar a V. Exas. um projecto de factura relativa a trabalhos já realizados:

Trabalhos realizados durante o mês de Agosto 1993

| | |
|---|---|
| - Trabalhos com preços novos ..... | 195.175$00 |
| Trabalhos realizados durante o mês de Setembro de 1993 | |
| - Trabalhos com preços novos ..... | 1.648.664$00 |
| Trabalhos realizados durante o mês de Novembro de 1993 | |
| - Trabalhos a mais e a menos ..... | 9.028.821$00 |
| - Trabalhos com preços novos ..... | 29.277.048$00 |
| Trabalhos realizados durante o mês de Dezembro de 1993 | |
| - Trabalhos da empreitada ..... | 12.965.225$00 |
| - Trabalhos a mais e a menos ..... | 8.372.390$00 |
| - Trabalhos com preços novos ..... | 37.955.348$00 |
| Valor dos Trabalhos ..... | 99.442.671$00 |
| IVA 16% ..... | 15.910.828$00 |
| **Total ..... | **115.353.499$00** |



U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

939/5763
1994-02-01

| | |
|---|---|
| Dedução C.G.A. (0,5%) ..... | - 497.213$00 |
| **Total Final** ..... | **144.856.286$00** |

Aguardando as prezadas indicações de V. Exas., com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

U.PORTO arquivo central

FACTURAÇÃO FEV. 94

FISCALIZAÇÃO

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITARIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| BETÃO ARMADO | | | | 195,238,854.57 | | | 0.00 |
| 1.1 | 4196.670 | m2 | 79.00 | 331,536.93 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | 9905.158 | m3 | 459.00 | 4,546,467.52 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3 | 7480.693 | m3 | 328.00 | 2,453,667.30 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.4 | 4788.466 | m3 | 197.00 | 943,327.80 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1 | 123.327 | m3 | 18,366.00 | 2,265,023.68 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 | 421.391 | m3 | 20,893.00 | 8,804,122.16 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.3 | 113.311 | m3 | 21,844.00 | 2,475,165.48 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.4 | 71.784 | m3 | 38,813.00 | 2,786,152.39 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.5 | 48.633 | m3 | 56,969.00 | 2,770,573.38 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.6 | 12.671 | m3 | 42,414.00 | 537,427.79 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.7 | 462.741 | m3 | 34,948.00 | 16,171,872.47 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1 | 4196.670 | m2 | 2,925.00 | 12,275,259.75 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | 206.047 | m3 | 54,404.00 | 11,209,780.99 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.3 | 6.871 | m3 | 54,404.00 | 373,809.88 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.4 | 58.672 | m3 | 42,414.00 | 2,488,514.21 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.5 | 735.924 | m3 | 40,404.00 | 29,734,273.30 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.6 | 129.290 | m3 | 47,068.00 | 6,085,421.72 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.7 | 62.047 | m3 | 35,634.00 | 2,210,982.80 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.8 | 60.879 | m3 | 45,145.00 | 2,748,382.46 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.9 | 75.412 | m3 | 41,816.00 | 3,153,428.19 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.10 | 7716.290 | m2 | 7,619.00 | 58,790,413.51 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.11 | 269.217 | m3 | 48,949.00 | 13,177,902.93 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.12 | 57.006 | m3 | 45,145.00 | 2,573,535.87 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.1 | 408.000 | ml | 1,367.00 | 557,736.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.2 | 408.000 | ml | 348.00 | 141,984.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.3 | 20.000 | un | 6,028.00 | 120,560.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.4 | 5.000 | un | 38,339.00 | 191,695.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.5 | 408.000 | ml | 943.00 | 384,744.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.6 | 1165.107 | m3 | 2,689.00 | 3,132,972.72 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.7 | 2383.120 | m2 | 210.00 | 500,455.20 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.8 | 1764.300 | m2 | 695.00 | 1,226,188.50 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.1 | 278.010 | m2 | 226.00 | 62,830.26 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.2 | 6.426 | m3 | 1,968.00 | 12,646.37 | | 0.00 | 0.00 |
| ARQUITECTURA | | | | 253,534,762.00 | | | 0.00 |
| 1.1 | 2480.000 | m2 | 1,507.00 | 3,737,360.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | 5650.000 | m2 | 1,421.00 | 8,028,650.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3 | 150.000 | m2 | 1,317.00 | 197,550.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.4 | 2360.000 | m2 | 3,946.00 | 9,312,560.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.5 | 80.000 | m2 | 7,859.00 | 628,720.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1 | 15.000 | m3 | 54,790.00 | 821,850.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 | 139.000 | m2 | 5,480.00 | 761,720.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.3 | 2.000 | m3 | 57,394.00 | 114,788.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.4 | 6.000 | m3 | 34,948.00 | 209,688.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1 | 1050.000 | m2 | 1,273.00 | 1,336,650.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | 3530.000 | m2 | 2,020.00 | 7,130,600.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.1 | 3400.000 | m2 | 6,690.00 | 22,746,000.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.2 | 340.000 | m2 | 10,036.00 | 3,412,240.00 | | 0.00 | 0.00 |

po-735 : 0386

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto — Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITÁRIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 5.1 | 4400.000 | m2 | 9,655.00 | 42,482,000.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.2 | 2670.000 | m2 | 5,215.00 | 13,924,050.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.3 | 1860.000 | m2 | 1,830.00 | 3,403,800.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.4 | 170.000 | m2 | 14,142.00 | 2,404,140.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.1 | 13600.000 | m2 | 1,312.00 | 17,843,200.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.2 | 860.000 | m2 | 4,198.00 | 3,610,280.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.3 | 450.000 | m2 | 3,673.00 | 1,652,850.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.4 | 1686.000 | m2 | 2,886.00 | 4,865,796.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.5 | 5020.000 | m2 | 4,309.00 | 21,631,180.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.6 | 582.000 | m2 | 9,183.00 | 5,344,506.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.7 | 450.000 | m2 | 2,558.00 | 1,151,100.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1 | 2375.000 | m2 | 16,178.00 | 38,422,750.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2 | 158.000 | m2 | 13,465.00 | 2,127,470.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.3 | 1.000 | un | 691,761.00 | 691,761.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.4 | 650.000 | m2 | 2,847.00 | 1,850,550.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.5 | 30.000 | m2 | 17,218.00 | 516,540.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.6 | 220.000 | m2 | 6,454.00 | 1,419,880.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.7 | 26.000 | m2 | 19,946.00 | 518,596.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1 | 2300.000 | m2 | 1,821.00 | 4,188,300.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.2 | 76.000 | m2 | 6,199.00 | 471,124.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.3 | 52.000 | un | 1,801.00 | 93,652.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9.1 | 6200.000 | m2 | 380.00 | 2,356,000.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9.2 | 8000.000 | m2 | 380.00 | 3,040,000.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9.3 | 1020.000 | m2 | 1,115.00 | 1,137,300.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9.4 | 582.000 | m2 | 1,417.00 | 824,694.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 10.1 | 346.000 | ml | 27,549.00 | 9,531,954.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 10.2 | 35.000 | ml | 49,851.00 | 1,744,785.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 10.3 | 128.000 | m2 | 21,646.00 | 2,770,688.00 | | 0.00 | 0.00 |
| INSTALAÇÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS | | | | 25,532,944.00 | | | 0.00 |
| 1.1.1a | 914.000 | m | 849.00 | 775,986.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1b | 254.000 | m | 1,149.00 | 291,846.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1c | 175.000 | m | 1,421.00 | 248,675.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1d | 67.000 | m | 1,717.00 | 115,039.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1e | 20.000 | m | 2,077.00 | 41,540.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2a | 830.000 | m | 1,830.00 | 1,518,900.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2b | 285.000 | m | 2,510.00 | 715,350.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2c | 77.000 | m | 3,214.00 | 247,478.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2d | 65.000 | m | 4,408.00 | 286,520.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2e | 15.000 | m | 5,581.00 | 83,715.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2f | 412.000 | m | 1,830.00 | 753,960.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.3 | 75.000 | m | 1,719.00 | 128,925.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.1 | 37.000 | un | 2,187.00 | 80,919.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.2 | 19.000 | un | 2,187.00 | 41,553.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3 | 8.000 | un | 2,187.00 | 17,496.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.4 | 27.000 | un | 2,733.00 | 73,791.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.5 | 50.000 | un | 3,007.00 | 150,350.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.6 | 49.000 | un | 2,733.00 | 133,917.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.7a | 112.000 | un | 1,039.00 | 116,368.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.7b | 15.000 | un | 1,640.00 | 24,600.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.7c | 13.000 | un | 2,460.00 | 31,980.00 | | 0.00 | 0.00 |

po-735 : 0387

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITÁRIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 1.2.9 | 2.000 | un | 18,366.00 | 36,732.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.10 | 2.000 | un | 9,708.00 | 19,416.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.1 | 4.000 | un | 12,069.00 | 48,276.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.2 | 1.000 | un | 369,567.00 | 369,567.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.3 | 1.000 | un | 76,823.00 | 76,823.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.4.1 | 1.000 | un | 36,732.00 | 36,732.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.4.2 | 2.000 | un | 11,020.00 | 22,040.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1.1a | 139.000 | m | 630.00 | 87,570.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1.1b | 449.000 | m | 682.00 | 306,218.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1.1c | 300.000 | m | 939.00 | 281,700.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1.1d | 190.000 | m | 1,049.00 | 199,310.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1.2a | 421.000 | m | 1,154.00 | 485,834.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1.2b | 68.000 | m | 1,312.00 | 89,216.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.1 | 67.000 | un | 2,047.00 | 137,149.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.2 | 31.000 | un | 2,047.00 | 63,457.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.3 | 29.000 | un | 2,047.00 | 59,363.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.4a | 5.000 | un | 1,207.00 | 6,035.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.4b | 10.000 | un | 1,469.00 | 14,690.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.4c | 2.000 | un | 1,837.00 | 3,674.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.5 | 72.000 | un | 39,815.00 | 2,866,680.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.6 | 4.000 | un | 39,815.00 | 159,260.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2.7 | 1.000 | un | 41,914.00 | 41,914.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.1a | 115.000 | m | 939.00 | 107,985.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.1b | 75.000 | m | 1,049.00 | 78,675.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.2 | 12.000 | m | 7,609.00 | 91,308.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.3a | 70.000 | m | 1,154.00 | 80,780.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.3b | 95.000 | m | 1,312.00 | 124,640.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.3c | 10.000 | m | 1,837.00 | 18,370.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.3d | 134.000 | m | 1,994.00 | 267,196.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.3e | 110.000 | m | 4,067.00 | 447,370.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.1 | 18.000 | un | 30,915.00 | 556,470.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.2 | 26.000 | un | 39,815.00 | 1,035,190.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.3 | 1.000 | un | 38,142.00 | 38,142.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.1 | 207.000 | m3 | 459.00 | 95,013.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.2 | 250.000 | m3 | 197.00 | 49,250.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.3 | 140.000 | m3 | 1,968.00 | 275,520.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.4 | 140.000 | m3 | 3,083.00 | 431,620.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.5 | 530.000 | m3 | 3,280.00 | 1,738,400.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.6a | 468.000 | m | 1,236.00 | 578,448.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.6b | 247.000 | m | 1,259.00 | 310,973.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.7 | 1300.000 | m2 | 147.00 | 191,100.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.8 | 20.000 | un | 30,917.00 | 618,340.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.9 | 26.000 | un | 30,917.00 | 803,842.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.1 | 1.000 | un | 233,840.00 | 233,840.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.2 | 2.000 | un | 539,647.00 | 1,079,294.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.3 | 1.000 | un | 183,660.00 | 183,660.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.4 | 35.000 | m | 1,837.00 | 64,295.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.1 | 1.000 | un | 212,582.00 | 212,582.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.2 | 2.000 | un | 570,817.00 | 1,141,634.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.3 | 1.000 | un | 183,660.00 | 183,660.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.4 | 45.000 | m | 1,837.00 | 82,665.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1 | 52.000 | un | 14,693.00 | 764,036.00 | | 0.00 | 0.00 |

Arquivo Central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITÁRIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 7.3 | 40.000 | un | 7,379.00 | 295,160.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.4 | 21.000 | un | 14,430.00 | 303,030.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.5 | 4.000 | un | 31,485.00 | 125,940.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.6 | 50.000 | un | 26,093.00 | 1,304,650.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.7a | 37.000 | un | 1,181.00 | 43,697.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.7b | 89.000 | un | 984.00 | 87,576.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.7c | 18.000 | un | 459.00 | 8,262.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.8 | 18.000 | un | 800.00 | 14,400.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.9 | 4.000 | un | 5,510.00 | 22,040.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.10 | 31.000 | un | 2,165.00 | 67,115.00 | | 0.00 | 0.00 |
| INSTALAÇÕES MECÂNICAS | | | | 96,365,118.00 | | | 2,971,974.00 |
| 1 | 1.000 | un | 797,334.00 | 797,334.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2 | 1.000 | un | 652,364.00 | 652,364.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3 | 1.000 | un | 8,541,650.00 | 8,541,650.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4 | 2.000 | un | 107,743.00 | 215,486.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5 | 2.000 | un | 96,184.00 | 192,368.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6a | 4.000 | un | 105,817.00 | 423,268.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6b | 1.000 | un | 99,481.00 | 99,481.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6c | 6.000 | un | 99,481.00 | 596,886.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6d | 5.000 | un | 102,218.00 | 511,090.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6e | 1.000 | un | 112,118.00 | 112,118.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6f | 7.000 | un | 105,664.00 | 739,648.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6g | 3.000 | un | 109,014.00 | 327,042.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7a | 1.000 | un | 3,147,283.00 | 3,147,283.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7b | 1.000 | un | 503,459.00 | 503,459.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7c | 1.000 | un | 476,599.00 | 476,599.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7d | 1.000 | un | 500,901.00 | 500,901.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7e | 1.000 | un | 319,274.00 | 319,274.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7f | 1.000 | un | 445,901.00 | 445,901.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7g | 1.000 | un | 298,809.00 | 298,809.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7h | 1.000 | un | 281,984.00 | 281,984.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7i | 1.000 | un | 282,083.00 | 282,083.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7j | 1.000 | un | 319,274.00 | 319,274.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7k | 1.000 | un | 635,285.00 | 635,285.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7l | 1.000 | un | 578,403.00 | 578,403.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7m | 1.000 | un | 1,256,827.00 | 1,256,827.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8a | 2.000 | un | 6,865.00 | 13,730.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8b | 6.000 | un | 9,417.00 | 56,502.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8c | 14.000 | un | 12,065.00 | 168,910.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8d | 39.000 | un | 14,682.00 | 572,598.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8e | 42.000 | un | 17,334.00 | 728,028.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8f | 19.000 | un | 19,951.00 | 379,069.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8g | 15.000 | un | 22,568.00 | 338,520.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8h | 10.000 | un | 25,184.00 | 251,840.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8i | 7.000 | un | 27,842.00 | 194,894.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8j | 1.000 | un | 30,413.00 | 30,413.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8k | 1.000 | un | 33,191.00 | 33,191.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9a.1 | 1591.000 | m | 1,860.00 | 2,959,260.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9a.2 | 618.000 | m | 2,010.00 | 1,242,180.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9a.3 | 731.000 | m | 2,458.00 | 1,796,798.00 | | 0.00 | 0.00 |

U.Porto Arquivo Central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITARIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 9a.5 | 162.000 | m | 3,442.00 | 557,604.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9a.6 | 222.000 | m | 4,186.00 | 929,292.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9a.7 | 382.000 | m | 5,813.00 | 2,220,566.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9a.8 | 20.000 | m | 6,544.00 | 130,880.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.1 | 71.000 | m | 2,451.00 | 174,021.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.2 | 135.000 | m | 2,655.00 | 358,425.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.3 | 70.000 | m | 2,974.00 | 208,180.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.4 | 71.000 | m | 3,433.00 | 243,743.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.5 | 125.000 | m | 3,793.00 | 474,125.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.6 | 65.000 | m | 4,435.00 | 288,275.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.7 | 187.000 | m | 6,070.00 | 1,135,090.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.8 | 244.000 | m | 6,861.00 | 1,674,084.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.9 | 4.000 | m | 8,927.00 | 35,708.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9b.10 | 29.000 | m | 10,479.00 | 303,891.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9c.1 | 19.000 | m | 2,789.00 | 52,991.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9c.2 | 51.000 | m | 3,238.00 | 165,138.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9c.3 | 4.000 | m | 3,730.00 | 14,920.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9c.4 | 34.000 | m | 4,222.00 | 143,548.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9c.5 | 30.000 | m | 5,014.00 | 150,420.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9d.1 | 19.000 | m | 4,303.00 | 81,757.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9d.2 | 61.000 | m | 4,572.00 | 278,892.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9d.3 | 58.000 | m | 5,264.00 | 305,312.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9d.4 | 12.000 | m | 9,983.00 | 119,796.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9e.1 | 100.000 | m | 581.00 | 58,100.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9e.2 | 50.000 | m | 1,046.00 | 52,300.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 10 | 13.000 | un | 33,551.00 | 436,163.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11a | 390.000 | un | 2,029.00 | 791,310.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11b | 58.000 | un | 2,502.00 | 145,116.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11c | 34.000 | un | 3,061.00 | 104,074.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11d | 16.000 | un | 4,013.00 | 64,208.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11e | 16.000 | un | 5,236.00 | 83,776.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11f | 15.000 | un | 7,657.00 | 114,855.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11g | 18.000 | un | 12,935.00 | 232,830.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11h | 9.000 | un | 12,956.00 | 116,604.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11i | 6.000 | un | 26,447.00 | 158,682.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 11j | 3.000 | un | 41,452.00 | 124,356.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12a)i | 535.000 | m2 | 6,789.00 | 3,632,115.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12a)ii | 1400.000 | m2 | 6,789.00 | 9,504,600.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12a)iii | 10.000 | m | 3,050.00 | 30,500.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12a)iii' | 1.000 | m | 2,755.00 | 2,755.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12b)i | 60.000 | m2 | 7,281.00 | 436,860.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12b)ii | 190.000 | m2 | 7,281.00 | 1,383,390.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12c.1 | 64.000 | m2 | 4,919.00 | 314,816.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12c.2 | 180.000 | m2 | 4,919.00 | 885,420.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12d.1 | 53.000 | m | 1,181.00 | 62,593.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12d.2 | 60.000 | m | 1,574.00 | 94,440.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12d.3 | 30.000 | m | 1,869.00 | 56,070.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12d.4 | 65.000 | m | 2,165.00 | 140,725.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 12d.5 | 4.000 | m | 2,853.00 | 11,412.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.1 | 4.000 | un | 3,857.00 | 15,428.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.2 | 1.000 | un | 4,281.00 | 4,281.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.3 | 2.000 | un | 5,722.00 | 11,444.00 | | 0.00 | 0.00 |

Arquivo Central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITÁRIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 13a.5 | 5.000 | un | 5,899.00 | 29,495.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.6 | 24.000 | un | 7,446.00 | 178,704.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.7 | 5.000 | un | 8,847.00 | 44,235.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.8 | 22.000 | un | 6,709.00 | 147,598.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.9 | 34.000 | un | 8,589.00 | 292,026.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.10 | 16.000 | un | 12,304.00 | 196,864.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.11 | 34.000 | un | 15,690.00 | 533,460.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.12 | 1.000 | un | 21,547.00 | 21,547.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.13 | 2.000 | un | 10,038.00 | 20,076.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.14 | 4.000 | un | 11,610.00 | 46,440.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.15 | 2.000 | un | 14,463.00 | 28,926.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.16 | 7.000 | un | 15,447.00 | 108,129.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.17 | 10.000 | m | 10,626.00 | 106,260.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13a.18 | 3.000 | m2 | 144,501.00 | 433,503.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.1 | 2.000 | un | 4,277.00 | 8,554.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.2 | 11.000 | un | 5,175.00 | 56,925.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.3 | 4.000 | un | 5,936.00 | 23,744.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.4 | 3.000 | un | 7,933.00 | 23,799.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.5 | 4.000 | un | 9,483.00 | 37,932.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.6 | 22.000 | un | 11,123.00 | 244,706.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.7 | 2.000 | un | 9,765.00 | 19,530.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.8 | 2.000 | un | 11,935.00 | 23,870.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.9 | 2.000 | un | 16,402.00 | 32,804.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.10 | 2.000 | un | 16,316.00 | 32,632.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.11 | 2.000 | un | 12,299.00 | 24,598.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.12 | 56.000 | un | 2,165.00 | 121,240.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.13 | 17.000 | un | 3,345.00 | 56,865.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13b.14 | 3.000 | un | 7,808.00 | 23,424.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13c.1 | 1.000 | un | 15,867.00 | 15,867.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13c.2 | 1.000 | un | 22,559.00 | 22,559.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13d.1 | 2.000 | un | 34,633.00 | 69,266.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13d.2 | 2.000 | un | 48,703.00 | 97,406.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13e.1 | 4.000 | un | 68,412.00 | 273,648.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 13e.2 | 2.000 | un | 38,394.00 | 76,788.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.1 | 1.000 | un | 105,375.00 | 105,375.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.2 | 1.000 | un | 100,259.00 | 100,259.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.3 | 1.000 | un | 118,166.00 | 118,166.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.4 | 1.000 | un | 119,445.00 | 119,445.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.5 | 1.000 | un | 100,259.00 | 100,259.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.6 | 1.000 | un | 100,259.00 | 100,259.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.7 | 1.000 | un | 100,259.00 | 100,259.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.8 | 1.000 | un | 100,259.00 | 100,259.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.9 | 2.000 | un | 100,259.00 | 200,518.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.10 | 1.000 | un | 137,352.00 | 137,352.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.11 | 1.000 | un | 183,398.00 | 183,398.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 14.12 | 1.000 | un | 179,561.00 | 179,561.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15a.1 | 2.000 | un | 96,420.00 | 192,840.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15a.2 | 1.000 | un | 27,304.00 | 27,304.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15a.3 | 1.000 | un | 17,816.00 | 17,816.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15a.4 | 1.000 | un | 18,407.00 | 18,407.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15a.5 | 1.000 | un | 17,816.00 | 17,816.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15a.6 | 2.000 | un | 95,930.00 | 191,860.00 | | 0.00 | 0.00 |

po-735 : 0391

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITÁRIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 FEV. 94 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15a.8 | 1.000 | un | 17,816.00 | 17,816.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15a.9 | 1.000 | un | 42,136.00 | 42,136.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15b.1 | 1.000 | un | 91,363.00 | 91,363.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15b.2 | 2.000 | un | 99,032.00 | 198,064.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15b.3 | 2.000 | un | 99,032.00 | 198,064.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 15b.4 | 2.000 | un | 106,112.00 | 212,224.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 16 | 1.000 | un | 475,705.00 | 475,705.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 17a | 1.000 | un | 139,910.00 | 139,910.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 17b | 2.000 | un | 37,585.00 | 75,170.00 | 1.00 | 1.00 | 37,585.00 |
| 18 | 1.000 | un | 2,616,545.00 | 2,616,545.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 19 | 1.000 | un | 1,075,069.00 | 1,075,069.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 20 | 1.000 | un | 8,770,538.00 | 8,770,538.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 21 | 1.000 | un | 2,399,720.00 | 2,399,720.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 22 | 1.000 | un | 485,510.00 | 485,510.00 | 1.00 | 1.00 | 485,510.00 |
| 23 | 1.000 | un | 75,957.00 | 75,957.00 | 1.00 | 1.00 | 75,957.00 |
| 24 | 1.000 | un | 35,776.00 | 35,776.00 | 1.00 | 1.00 | 35,776.00 |
| 25 | 1.000 | un | 240,562.00 | 240,562.00 | 1.00 | 1.00 | 240,562.00 |
| III.a.1 | 1.000 | un | 2,558,127.00 | 2,558,127.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.2 | 1.000 | un | 49,195.00 | 49,195.00 | 1.00 | 1.00 | 49,195.00 |
| III.a.3 | 1.000 | un | 250,893.00 | 250,893.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.4 | 1.000 | un | 19,678.00 | 19,678.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.5 | 1.000 | un | 787,116.00 | 787,116.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.6 | 1.000 | un | 79,731.00 | 79,731.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.7 | 1.000 | un | 79,731.00 | 79,731.00 | 1.00 | 1.00 | 79,731.00 |
| III.a.8 | 0.0 | | | 0.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.9a | 150.000 | m | 2,378.00 | 356,700.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.9b | 30.000 | m | 2,613.00 | 78,390.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.9c | 300.000 | m | 2,007.00 | 602,100.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.9d | 110.000 | m | 1,653.00 | 181,830.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.9e | 130.000 | m | 1,476.00 | 191,880.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.9f | 100.000 | m | 1,476.00 | 147,600.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.10a | 10.000 | m | 2,906.00 | 29,060.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.10b | 4.000 | m | 2,457.00 | 9,828.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.10c | 12.000 | m | 1,789.00 | 21,468.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.10d | 5.000 | m | 1,358.00 | 6,790.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.10e | 10.000 | m | 1,128.00 | 11,280.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.10f | 155.000 | m | 1,094.00 | 169,570.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.11 | 100.000 | m | 6,422.00 | 642,200.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.12 | 1.000 | un | 312,026.00 | 312,026.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.a.13 | 1.000 | un | 634,730.00 | 634,730.00 | 1.00 | 1.00 | 634,730.00 |
| III.b.1 | 2.000 | un | 957,658.00 | 1,915,316.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.b.2 | 18.000 | un | 52,474.00 | 944,532.00 | 18.00 | 18.00 | 944,532.00 |
| III.b.3a | 350.000 | m | 1,333.00 | 466,550.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.b.3b | 500.000 | m | 1,595.00 | 797,500.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.b.4 | 1.000 | un | 236,135.00 | 236,135.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.c.1 | 100.000 | m | 3,247.00 | 324,700.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.c.2 | 6.000 | un | 6,395.00 | 38,370.00 | | 0.00 | 0.00 |
| III.c.3 | 8.000 | un | 4,871.00 | 38,968.00 | 5.00 | 5.00 | 24,355.00 |
| III.c.4 | 1.000 | un | 364,041.00 | 364,041.00 | 1.00 | 1.00 | 364,041.00 |
| INSTALAÇÃO ELECTRICA DE BAIXA TENSÃO | | | | 93,285,298.00 | | | 28,916,307.00 |

po-735 : 0392

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITÁRIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 1.1.1b | 2486.000 | m | 241.00 | 599,126.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1c | 1872.000 | m | 255.00 | 477,360.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1d | 495.000 | m | 314.00 | 155,430.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1e | 386.000 | m | 442.00 | 170,612.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.1f | 220.000 | m | 534.00 | 117,480.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2a | 298.000 | m | 273.00 | 81,354.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2b | 225.000 | m | 344.00 | 77,400.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2c | 36.000 | m | 413.00 | 14,868.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2d | 431.000 | m | 506.00 | 218,086.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2e | 90.000 | m | 778.00 | 70,020.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.2f | 405.000 | m | 1,170.00 | 473,850.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.3a | 11.000 | un | 15,126.00 | 166,386.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.3b | 2.000 | un | 22,839.00 | 45,678.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.4 | 105.000 | un | 256.00 | 26,880.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.5a | 218.000 | un | 584.00 | 127,312.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.5b | 165.000 | un | 589.00 | 97,185.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.5c | 43.000 | un | 596.00 | 25,628.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.6a | 4.000 | un | 752.00 | 3,008.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.6b | 3.000 | un | 757.00 | 2,271.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.7a | 828.000 | un | 316.00 | 261,648.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.7b | 1009.000 | un | 251.00 | 253,259.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.8 | 3.000 | un | 640.00 | 1,920.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.9 | 2.000 | un | 836.00 | 1,672.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1.10 | 4.000 | un | 3,444.00 | 13,776.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.1a | 30585.000 | m | 45.00 | 1,376,325.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.1b | 27230.000 | m | 50.00 | 1,361,500.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.1c | 2315.000 | m | 71.00 | 164,365.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.1d | 1905.000 | m | 81.00 | 154,305.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.2a | 2953.000 | m | 140.00 | 413,420.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.2b | 1572.000 | m | 182.00 | 286,104.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.2c | 450.000 | m | 261.00 | 117,450.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.2d | 198.000 | m | 373.00 | 73,854.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3a | 890.000 | m | 222.00 | 197,580.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3b | 99.000 | m | 251.00 | 24,849.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3c | 763.000 | m | 264.00 | 201,432.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3d | 303.000 | m | 304.00 | 92,112.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3e | 850.000 | m | 350.00 | 297,500.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3f | 333.000 | m | 506.00 | 168,498.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.3g | 215.000 | m | 63.00 | 13,545.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.4a | 37.000 | m | 841.00 | 31,117.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.4b | 421.000 | m | 1,115.00 | 469,415.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.4c | 90.000 | m | 1,964.00 | 176,760.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.4d | 116.000 | m | 4,649.00 | 539,284.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.4e | 324.000 | m | 6,080.00 | 1,969,920.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2.4f | 23.000 | m | 7,350.00 | 169,050.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.1a | 123.000 | un | 854.00 | 105,042.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.1b | 237.000 | un | 1,116.00 | 264,492.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.1c | 26.000 | un | 956.00 | 24,856.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.1d | 1.000 | un | 1,177.00 | 1,177.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.1e | 289.000 | un | 791.00 | 228,599.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.1f | 17.000 | un | 778.00 | 13,226.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3.1g | 714.000 | un | 1,206.00 | 861,084.00 | | 0.00 | 0.00 |

Arquivo Central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITÁRIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 1.3.1i | 17.000 | un | 1,951.00 | 33,167.00 | 17.00 | 17.00 | 33,167.00 |
| 1.3.1j | 27.000 | un | 2,066.00 | 55,782.00 | 27.00 | 27.00 | 55,782.00 |
| 1.3.2 | 1.000 | un | 7,463.00 | 7,463.00 | 1.00 | 1.00 | 7,463.00 |
| 1.3.3 | 1.000 | un | 7,173.00 | 7,173.00 | 1.00 | 1.00 | 7,173.00 |
| 1.4.1 | 385.000 | m | 1,671.00 | 643,335.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.5.1 | 266.000 | m | 1,476.00 | 392,616.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.5.2 | 162.000 | un | 622.00 | 100,764.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.5.3 | 162.000 | un | 4,871.00 | 789,102.00 | 43.00 | 43.00 | 209,453.00 |
| 1.5.4 | 64.000 | un | 2,165.00 | 138,560.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.6.1 | 127.000 | m | 9,741.00 | 1,237,107.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1a | 1.000 | un | 2,558,127.00 | 2,558,127.00 | 0.20 | 0.20 | 511,625.40 |
| 1.7.1b | 1.000 | un | 254,029.00 | 254,029.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1c | 1.000 | un | 189,071.00 | 189,071.00 | 1.00 | 1.00 | 189,071.00 |
| 1.7.1d | 1.000 | un | 515,364.00 | 515,364.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1e | 1.000 | un | 266,045.00 | 266,045.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1f | 1.000 | un | 277,557.00 | 277,557.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1g | 1.000 | un | 325,669.00 | 325,669.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1h | 1.000 | un | 307,762.00 | 307,762.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1i | 1.000 | un | 143,596.00 | 143,596.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1j | 1.000 | un | 267,041.00 | 267,041.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1k | 1.000 | un | 220,432.00 | 220,432.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1l | 1.000 | un | 134,990.00 | 134,990.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1m | 1.000 | un | 76,669.00 | 76,669.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1n | 1.000 | un | 696,991.00 | 696,991.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1o | 1.000 | un | 174,731.00 | 174,731.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1p | 1.000 | un | 186,940.00 | 186,940.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1q | 1.000 | un | 164,310.00 | 164,310.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1r | 1.000 | un | 73,202.00 | 73,202.00 | 1.00 | 1.00 | 73,202.00 |
| 1.7.1s | 1.000 | un | 73,202.00 | 73,202.00 | 1.00 | 1.00 | 73,202.00 |
| 1.7.1t | 1.000 | un | 187,285.00 | 187,285.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1u | 1.000 | un | 134,170.00 | 134,170.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1v | 1.000 | un | 177,691.00 | 177,691.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1w | 1.000 | un | 269,834.00 | 269,834.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1x | 1.000 | un | 301,957.00 | 301,957.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1y | 1.000 | un | 141,627.00 | 141,627.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1z | 1.000 | un | 242,530.00 | 242,530.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1a' | 1.000 | un | 60,422.00 | 60,422.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1b' | 1.000 | un | 130,266.00 | 130,266.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1c' | 1.000 | un | 632,526.00 | 632,526.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1d' | 1.000 | un | 218,648.00 | 218,648.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1e' | 1.000 | un | 207,405.00 | 207,405.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1f' | 1.000 | un | 173,559.00 | 173,559.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1g' | 1.000 | un | 225,528.00 | 225,528.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1h' | 1.000 | un | 453,017.00 | 453,017.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1i' | 1.000 | un | 27,588.00 | 27,588.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1j' | 1.000 | un | 97,169.00 | 97,169.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1k' | 1.000 | un | 185,166.00 | 185,166.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1l' | 1.000 | un | 154,639.00 | 154,639.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1m' | 1.000 | un | 287,396.00 | 287,396.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7.1n' | 1.000 | un | 197,881.00 | 197,881.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1a | 122.000 | un | 7,921.00 | 966,362.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1b | 49.000 | un | 7,921.00 | 388,129.00 | | 0.00 | 0.00 |

Arquivo Central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITARIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 1.8.1d | 35.000 | un | 29,075.00 | 1,017,625.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1e | 67.000 | un | 32,655.00 | 2,187,885.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1f | 63.000 | un | 28,445.00 | 1,792,035.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1g | 16.000 | un | 6,740.00 | 107,840.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1h | 63.000 | un | 5,510.00 | 347,130.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1i | 16.000 | un | 4,674.00 | 74,784.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1j | 19.000 | un | 3,454.00 | 65,626.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1k | 13.000 | un | 4,084.00 | 53,092.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1l | 9.000 | un | 5,583.00 | 50,247.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1m | 62.000 | un | 6,617.00 | 410,254.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1n | 14.000 | un | 7,016.00 | 98,224.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1o | 124.000 | un | 8,590.00 | 1,065,160.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1p | 664.000 | un | 4,132.00 | 2,743,648.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1q | 168.000 | un | 4,871.00 | 818,328.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1r | 4.000 | un | 98,959.00 | 395,836.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1s | 8.000 | un | 150,226.00 | 1,201,808.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1t | 5.000 | un | 201,336.00 | 1,006,680.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1u | 13.000 | un | 24,401.00 | 317,213.00 | 13.00 | 13.00 | 317,213.00 |
| 1.8.1v | 4.000 | un | 52,934.00 | 211,736.00 | 4.00 | 4.00 | 211,736.00 |
| 1.8.1w | 2.000 | un | 66,168.00 | 132,336.00 | 2.00 | 2.00 | 132,336.00 |
| 1.8.1x | 2.000 | un | 79,400.00 | 158,800.00 | 2.00 | 2.00 | 158,800.00 |
| 1.8.1y | 6.000 | un | 76,003.00 | 456,018.00 | 6.00 | 6.00 | 456,018.00 |
| 1.8.1z | 1.000 | un | 46,317.00 | 46,317.00 | 1.00 | 1.00 | 46,317.00 |
| 1.8.1a' | 1.000 | un | 51,822.00 | 51,822.00 | 1.00 | 1.00 | 51,822.00 |
| 1.8.1b' | 1.000 | un | 25,434.00 | 25,434.00 | 1.00 | 1.00 | 25,434.00 |
| 1.8.1c' | 1.000 | un | 26,467.00 | 26,467.00 | 1.00 | 1.00 | 26,467.00 |
| 1.8.1d' | 2.000 | un | 39,086.00 | 78,172.00 | 2.00 | 2.00 | 78,172.00 |
| 1.8.1e' | 3.000 | un | 5,608.00 | 16,824.00 | 3.00 | 3.00 | 16,824.00 |
| 1.8.1f' | 4.000 | un | 4,132.00 | 16,528.00 | 4.00 | 4.00 | 16,528.00 |
| 1.8.1g' | 11.000 | un | 4,548.00 | 50,028.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1h' | 1.000 | un | 3,148.00 | 3,148.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1i' | 5.000 | un | 15,399.00 | 76,995.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1j' | 3.000 | un | 22,531.00 | 67,593.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1k' | 60.000 | un | 16,726.00 | 1,003,560.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1l' | 8.000 | un | 11,807.00 | 94,456.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1m' | 5.000 | un | 10,134.00 | 50,670.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1n' | 37.000 | un | 21,646.00 | 800,902.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1o' | 1.000 | un | 48,880.00 | 48,880.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8.1p' | 2.000 | un | 26,590.00 | 53,180.00 | 2.00 | 2.00 | 53,180.00 |
| 1.8.1q' | 2.000 | un | 6,789.00 | 13,578.00 | 2.00 | 2.00 | 13,578.00 |
| 1.8.1r' | 6.000 | un | 49,588.00 | 297,528.00 | 6.00 | 6.00 | 297,528.00 |
| 1.8.1s' | 5.000 | un | 2,165.00 | 10,825.00 | 5.00 | 5.00 | 10,825.00 |
| 1.8.1t' | 6.000 | un | 14,210.00 | 85,260.00 | 6.00 | 6.00 | 85,260.00 |
| 1.8.1u' | 5.000 | un | 7,871.00 | 39,355.00 | 5.00 | 5.00 | 39,355.00 |
| 1.8.1v' | 2.000 | un | 14,758.00 | 29,516.00 | 2.00 | 2.00 | 29,516.00 |
| 1.8.2 | 30.000 | un | 12,926.00 | 387,780.00 | 30.00 | 30.00 | 387,780.00 |
| 1.8.3 | 3.000 | un | 3,870.00 | 11,610.00 | 3.00 | 3.00 | 11,610.00 |
| 1.8.4 | 2.000 | un | 43,291.00 | 86,582.00 | 2.00 | 2.00 | 86,582.00 |
| 1.9.1 | 1.000 | un | 270,571.00 | 270,571.00 | 1.00 | 1.00 | 270,571.00 |
| 1.10.1 | 2.000 | un | 1,569,313.00 | 3,138,626.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1.1 | 94.000 | m | 317.00 | 29,798.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1.2 | 3.000 | un | 640.00 | 1,920.00 | | 0.00 | 0.00 |

Arquivo Central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITARIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 2.2.2 | 2.000 | un | 225,288.00 | 450,576.00 | 2.00 | 2.00 | 450,576.00 |
| 3.1.1 | 330.000 | m | 105.00 | 34,650.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.2 | 6.000 | un | 256.00 | 1,536.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1.3 | 10.000 | un | 669.00 | 6,690.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2.1 | 660.000 | m | 45.00 | 29,700.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.3.1a | 1.000 | un | 162,209.00 | 162,209.00 | 1.00 | 1.00 | 162,209.00 |
| 3.3.1b | 7.000 | un | 15,250.00 | 106,750.00 | 7.00 | 7.00 | 106,750.00 |
| 3.3.1c | 5.000 | un | 38,878.00 | 194,390.00 | 5.00 | 5.00 | 194,390.00 |
| 4.1 | 1.000 | un | 2,508,932.00 | 2,508,932.00 | 1.00 | 1.00 | 2,508,932.00 |
| 5.1.1 | 182.000 | m | 91.00 | 16,562.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.1.2 | 1.000 | un | 413.00 | 413.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.1.3 | 82.000 | m | 96.00 | 7,872.00 | 82.00 | 82.00 | 7,872.00 |
| 5.1.4 | 40.000 | m | 424.00 | 16,960.00 | 40.00 | 40.00 | 16,960.00 |
| 5.1.5 | 60.000 | m | 236.00 | 14,160.00 | 60.00 | 60.00 | 14,160.00 |
| 5.2.1 | 1.000 | un | 319,530.00 | 319,530.00 | 0.20 | 0.20 | 63,906.00 |
| 5.2.2 | 1.000 | un | 170,537.00 | 170,537.00 | 0.20 | 0.20 | 34,107.40 |
| 5.3.1 | 1.000 | un | 248,563.00 | 248,563.00 | 0.20 | 0.20 | 49,712.60 |
| 5.3.2 | 1.000 | un | 545,011.00 | 545,011.00 | 0.20 | 0.20 | 109,002.20 |
| 5.3.3 | 1.000 | un | 397,602.00 | 397,602.00 | 0.20 | 0.20 | 79,520.40 |
| 5.3.4 | 2.000 | un | 414,574.00 | 829,148.00 | 1.00 | 1.00 | 414,574.00 |
| 5.3.5 | 50.000 | un | 33,157.00 | 1,657,850.00 | 5.00 | 5.00 | 165,785.00 |
| 5.3.6 | 50.000 | un | 5,093.00 | 254,650.00 | 5.00 | 5.00 | 25,465.00 |
| 5.3.7 | 1.000 | un | 98,574.00 | 98,574.00 | 0.20 | 0.20 | 19,714.80 |
| 5.3.8 | 3.000 | un | 276,474.00 | 829,422.00 | 1.00 | 1.00 | 276,474.00 |
| 5.3.9 | 1.000 | un | 119,475.00 | 119,475.00 | 0.20 | 0.20 | 23,895.00 |
| 5.3.10 | 4.000 | un | 223,037.00 | 892,148.00 | 1.00 | 1.00 | 223,037.00 |
| 5.3.11 | 4.000 | un | 15,841.00 | 63,364.00 | 1.00 | 1.00 | 15,841.00 |
| 6.1.1 | 3055.000 | m | 205.00 | 626,275.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.1.2 | 25.000 | un | 256.00 | 6,400.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.2.1 | 6110.000 | m | 33.00 | 201,630.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.3.1a | 308.000 | un | 13,578.00 | 4,182,024.00 | 8.00 | 8.00 | 108,624.00 |
| 6.3.1b | 2.000 | un | 14,857.00 | 29,714.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.3.1c | 17.000 | un | 11,413.00 | 194,021.00 | 7.00 | 7.00 | 79,891.00 |
| 6.3.2 | 38.000 | un | 10,971.00 | 416,898.00 | 8.00 | 8.00 | 87,768.00 |
| 6.3.3a | 3.000 | un | 6,690.00 | 20,070.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 6.3.3b | 1.000 | un | 19,678.00 | 19,678.00 | 1.00 | 1.00 | 19,678.00 |
| 6.3.3c | 1.000 | un | 51,359.00 | 51,359.00 | 1.00 | 1.00 | 51,359.00 |
| 6.3.3d | 1.000 | un | 3,640.00 | 3,640.00 | 1.00 | 1.00 | 3,640.00 |
| 6.3.4a | 5.000 | un | 13,283.00 | 66,415.00 | 5.00 | 5.00 | 66,415.00 |
| 6.3.4b | 1.000 | un | 14,562.00 | 14,562.00 | 1.00 | 1.00 | 14,562.00 |
| 6.3.4c | 1.000 | un | 11,118.00 | 11,118.00 | 1.00 | 1.00 | 11,118.00 |
| 6.3.4d | 7.000 | un | 656.00 | 4,592.00 | 7.00 | 7.00 | 4,592.00 |
| 6.3.5 | 1.000 | un | 1,909,260.00 | 1,909,260.00 | 0.30 | 0.30 | 572,778.00 |
| 6.3.6 | 1.000 | un | 51,748.00 | 51,748.00 | 1.00 | 1.00 | 51,748.00 |
| 7.1.1a | 183.000 | m | 203.00 | 37,149.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1.1b | 65.000 | m | 248.00 | 16,120.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1.1c | 132.000 | m | 316.00 | 41,712.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1.1d | 15.000 | m | 375.00 | 5,625.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1.2 | 8.000 | un | 256.00 | 2,048.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1.3a | 19.000 | un | 669.00 | 12,711.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1.3b | 10.000 | un | 697.00 | 6,970.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.1.3c | 1.000 | un | 693.00 | 693.00 | | 0.00 | 0.00 |

Arquivo Central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto — Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITARIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 7.2.1b | 147.000 | m | 101.00 | 14,847.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.1c | 75.000 | m | 146.00 | 10,950.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.1d | 82.000 | m | 188.00 | 15,416.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.1e | 51.000 | m | 240.00 | 12,240.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.1f | 20.000 | m | 298.00 | 5,960.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.2a | 61.000 | m | 102.00 | 6,222.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.2b | 207.000 | m | 146.00 | 30,222.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.2c | 32.000 | m | 188.00 | 6,016.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.2d | 24.000 | m | 240.00 | 5,760.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.2.2e | 40.000 | m | 298.00 | 11,920.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 7.3.1a | 6.000 | un | 16,234.00 | 97,404.00 | 2.00 | 2.00 | 32,468.00 |
| 7.3.1b | 21.000 | un | 16,234.00 | 340,914.00 | 6.00 | 6.00 | 97,404.00 |
| 7.3.1c | 11.000 | un | 14,168.00 | 155,848.00 | 6.00 | 6.00 | 85,008.00 |
| 7.3.2 | 2.000 | un | 3,130.00 | 6,260.00 | 2.00 | 2.00 | 6,260.00 |
| 7.3.3 | 1.000 | un | 59,034.00 | 59,034.00 | 0.30 | 0.30 | 17,710.20 |
| 8.1.1a | 250.000 | m | 148.00 | 37,000.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.1b | 167.000 | m | 169.00 | 28,223.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.1c | 50.000 | m | 201.00 | 10,050.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.1d | 64.000 | m | 205.00 | 13,120.00 | 2.00 | 2.00 | 410.00 |
| 8.1.1e | 11.000 | m | 340.00 | 3,740.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.1f | 72.000 | m | 426.00 | 30,672.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.1g | 40.000 | m | 638.00 | 25,520.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.2 | 18.000 | un | 256.00 | 4,608.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.3a | 32.000 | un | 669.00 | 21,408.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.3b | 10.000 | un | 697.00 | 6,970.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.4 | 16.000 | un | 1,574.00 | 25,184.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.1.5 | 141.000 | un | 394.00 | 55,554.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.2.1 | 3526.000 | m | 462.00 | 1,629,012.00 | 3,526.00 | 3,526.00 | 1,629,012.00 |
| 8.3.1 | 141.000 | un | 1,830.00 | 258,030.00 | 141.00 | 141.00 | 258,030.00 |
| 8.3.2 | 6.000 | un | 122,759.00 | 736,554.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.3.3 | 6.000 | un | 47,648.00 | 285,888.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.3.4 | 6.000 | un | 46,238.00 | 277,428.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.3.5 | 6.000 | un | 21,554.00 | 129,324.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.3.6 | 6.000 | un | 1,863.00 | 11,178.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 8.3.7 | 6.000 | un | 5,268.00 | 31,608.00 | 6.00 | 6.00 | 31,608.00 |
| 8.3.8 | 1.000 | un | 23,023.00 | 23,023.00 | 1.00 | 1.00 | 23,023.00 |
| 9.1.1 | 76.000 | m | 105.00 | 7,980.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9.1.2 | 6.000 | un | 256.00 | 1,536.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 9.1.3 | 2.000 | un | 152.00 | 304.00 | 2.00 | 2.00 | 304.00 |
| 9.1.4 | 242.000 | m | 148.00 | 35,816.00 | 242.00 | 242.00 | 35,816.00 |
| 9.2.1 | 2.000 | un | 1,969,226.00 | 3,938,452.00 | 2.00 | 2.00 | 3,938,452.00 |
| 9.2.2 | 2.000 | un | 346,949.00 | 693,898.00 | 2.00 | 2.00 | 693,898.00 |
| 9.2.3 | 1.000 | un | 4,771,674.00 | 4,771,674.00 | 1.00 | 1.00 | 4,771,674.00 |
| 9.2.4 | 1.000 | un | 1,330,461.00 | 1,330,461.00 | 1.00 | 1.00 | 1,330,461.00 |
| 9.2.5 | 4.000 | un | 407,151.00 | 1,628,604.00 | 4.00 | 4.00 | 1,628,604.00 |
| 9.2.6 | 1.000 | un | 3,865,517.00 | 3,865,517.00 | 1.00 | 1.00 | 3,865,517.00 |
| 9.2.7 | 3.000 | un | 3,083.00 | 9,249.00 | 3.00 | 3.00 | 9,249.00 |
| 10.1 | 1.000 | un | 34,436.00 | 34,436.00 | | 0.00 | 0.00 |
| INSTALAÇÕES TELEFONICAS | | | | 8,995,102.00 | | | 92,204.00 |
| 1.1a | 538.000 | m | 105.00 | 56,490.00 | | 0.00 | 0.00 |

po-735 : 0397

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITARIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 1.1c | 342.000 | m | 169.00 | 57,798.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1d | 265.000 | m | 201.00 | 53,265.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1e | 122.000 | m | 205.00 | 25,010.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1f | 40.000 | m | 340.00 | 13,600.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.1g | 12.000 | m | 341.00 | 4,092.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | 116.000 | m | 609.00 | 70,644.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3a | 29.000 | un | 3,739.00 | 108,431.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3b | 6.000 | un | 4,821.00 | 28,926.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3c | 1.000 | un | 10,626.00 | 10,626.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.4a | 114.000 | un | 125.00 | 14,250.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.4b | 45.000 | un | 333.00 | 14,985.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.4c | 48.000 | un | 405.00 | 19,440.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.5 | 1.000 | un | 25,581.00 | 25,581.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1a | 2664.000 | m | 73.00 | 194,472.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1b | 12.000 | m | 84.00 | 1,008.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1c | 20.000 | m | 237.00 | 4,740.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1d | 234.000 | m | 384.00 | 89,856.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1e | 191.000 | m | 552.00 | 105,432.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1 | 1.000 | un | 5,363,970.00 | 5,363,970.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | 1.000 | un | 946,583.00 | 946,583.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.3 | 111.000 | un | 9,632.00 | 1,069,152.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.4 | 114.000 | un | 1,132.00 | 129,048.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.5a | 7.000 | un | 1,335.00 | 9,345.00 | 7.00 | 7.00 | 9,345.00 |
| 3.5b | 43.000 | un | 1,814.00 | 78,002.00 | 43.00 | 43.00 | 78,002.00 |
| 3.6 | 3.000 | un | 1,619.00 | 4,857.00 | 3.00 | 3.00 | 4,857.00 |
| 4.1 | 2.000 | un | 24,597.00 | 49,194.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.2 | 1.000 | un | 442,753.00 | 442,753.00 | | 0.00 | 0.00 |
| POSTO DE TRANSFORMAÇÃO | | | | 6,373,481.00 | | | 3,566,132.80 |
| 1.1 | 3.000 | un | 984.00 | 2,952.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | 1.000 | un | 1,967,790.00 | 1,967,790.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3 | 1.000 | un | 2,497,126.00 | 2,497,126.00 | 0.80 | 0.80 | 1,997,700.80 |
| 2.1 | 40.000 | m | 1,968.00 | 78,720.00 | 40.00 | 40.00 | 78,720.00 |
| 2.2 | 1.000 | un | 49,195.00 | 49,195.00 | 1.00 | 1.00 | 49,195.00 |
| 2.3 | 2.000 | un | 34,436.00 | 68,872.00 | 2.00 | 2.00 | 68,872.00 |
| 2.4 | 2.000 | un | 4,919.00 | 9,838.00 | 2.00 | 2.00 | 9,838.00 |
| 2.5 | 1.000 | un | 9,839.00 | 9,839.00 | 1.00 | 1.00 | 9,839.00 |
| 2.6 | 1.000 | un | 68,322.00 | 68,322.00 | 1.00 | 1.00 | 68,322.00 |
| 2.7 | 1.000 | un | 9,839.00 | 9,839.00 | 1.00 | 1.00 | 9,839.00 |
| 2.8 | 1.000 | un | 916,990.00 | 916,990.00 | 1.00 | 1.00 | 916,990.00 |
| 2.9 | 48.000 | un | 1,673.00 | 80,304.00 | 48.00 | 48.00 | 80,304.00 |
| 2.10 | 10.000 | m | 5,166.00 | 51,660.00 | 10.00 | 10.00 | 51,660.00 |
| 2.11 | 8.000 | m | 1,234.00 | 9,872.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.12 | 1.000 | un | 59,034.00 | 59,034.00 | 1.00 | 1.00 | 59,034.00 |
| 3.1 | 1.000 | un | 165,819.00 | 165,819.00 | 1.00 | 1.00 | 165,819.00 |
| 3.2 | 1.000 | un | 327,309.00 | 327,309.00 | | 0.00 | 0.00 |
| GRUPO ELECTROGENIO DE EMERGÊNCIA | | | | 8,046,598.00 | | | 700,916.00 |
| 1.1 | 1.000 | un | 528,773.00 | 528,773.00 | 1.00 | 1.00 | 528,773.00 |
| 1.2 | 1.000 | un | 39,356.00 | 39,356.00 | 1.00 | 1.00 | 39,356.00 |

po-735 : 0398

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto

Obra Nº5763

| ARTIGO | QUANTIDADE | UNI | PR.UNITARIO | VALOR PROPOSTA | AUTO 15 | QT.FACT. | VALOR FACTURADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | FEV. 94 | | |
| 2.2 | 1.000 | un | 173,524.00 | 173,524.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.3 | 1.000 | un | 237,249.00 | 237,249.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.4 | 1.000 | un | 473,773.00 | 473,773.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1 | 1.000 | un | 20,662.00 | 20,662.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | 1.000 | un | 82,490.00 | 82,490.00 | 1.00 | 1.00 | 82,490.00 |
| 3.3 | 1.000 | un | 17,513.00 | 17,513.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.4 | 1.000 | un | 50,297.00 | 50,297.00 | 1.00 | 1.00 | 50,297.00 |
| 3.5 | 1.000 | un | 10,642.00 | 10,642.00 | | 0.00 | 0.00 |
| APARELHOS ELEVADORES | | | | 8,857,677.00 | | | 0.00 |
| 1.1 | 1.000 | un | 776,621.00 | 776,621.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | 1.000 | un | 629,693.00 | 629,693.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.3 | 1.000 | un | 251,877.00 | 251,877.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.4 | 1.000 | un | 1,364,334.00 | 1,364,334.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.5 | 3.000 | un | 440,785.00 | 1,322,355.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.6 | 1.000 | un | 419,795.00 | 419,795.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.7 | 1.000 | un | 262,372.00 | 262,372.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 1.8 | 1.000 | un | 173,166.00 | 173,166.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.1 | 1.000 | un | 262,372.00 | 262,372.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.2 | 1.000 | un | 52,474.00 | 52,474.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.3 | 1.000 | un | 104,949.00 | 104,949.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.4 | 3.000 | un | 52,474.00 | 157,422.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.5 | 1.000 | un | 209,898.00 | 209,898.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.6 | 1.000 | un | 152,176.00 | 152,176.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 2.7 | 1.000 | un | 39,356.00 | 39,356.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.1 | 1.000 | un | 262,372.00 | 262,372.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.2 | 1.000 | un | 52,474.00 | 52,474.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.3 | 1.000 | un | 104,949.00 | 104,949.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.4 | 3.000 | un | 52,474.00 | 157,422.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.5 | 1.000 | un | 209,898.00 | 209,898.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.6 | 1.000 | un | 152,176.00 | 152,176.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 3.7 | 1.000 | un | 39,356.00 | 39,356.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.1 | 1.000 | un | 262,372.00 | 262,372.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.2 | 1.000 | un | 36,732.00 | 36,732.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.3 | 1.000 | un | 104,949.00 | 104,949.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.4 | 2.000 | un | 52,474.00 | 104,948.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.5 | 1.000 | un | 183,660.00 | 183,660.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.6 | 1.000 | un | 125,939.00 | 125,939.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 4.7 | 1.000 | un | 31,485.00 | 31,485.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.1 | 1.000 | un | 262,372.00 | 262,372.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.2 | 1.000 | un | 36,732.00 | 36,732.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.3 | 1.000 | un | 104,949.00 | 104,949.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.4 | 2.000 | un | 52,474.00 | 104,948.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.5 | 1.000 | un | 183,660.00 | 183,660.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.6 | 1.000 | un | 125,939.00 | 125,939.00 | | 0.00 | 0.00 |
| 5.7 | 1.000 | un | 31,485.00 | 31,485.00 | | 0.00 | 0.00 |
| TOTAL DA PROPOSTA = | | | | 696,229,834.57 | | TOTAL = | 36,247,533.80 |

U.Porto Arquivo Central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS A MAIS E A MENOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos referentes ao mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| 4 | - IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | |
| 4.2 | - Rufos de zinco nº 12..... | 112.26 | m2 | 10,036.00 | 1,126,641.00 |
| 6 | - REVESTIMENTOS INTERIORES | | | | |
| 6.5 | - Pavimento de linóleo..... | 45.00 | m2 | 4,309.00 | 193,905.00 |
| 6.7 | - Betonilha..... | 88.00 | m2 | 2,558.00 | 225,104.00 |
| 7 | - CARPINTARIAS METALICAS | | | | |
| 7.1 | - Caixilharia em perfilados e chapa de ferro..... | 75.00 | m2 | 16,178.00 | 1,213,350.00 |
| 7.6 | - Sancas para iluminação de chapa de ferro metalizado..... | 243.17 | m2 | 6,454.00 | 1,569,419.00 |
| 9 | - PINTURAS | | | | |
| 9.1 | - Pintura de paredes interiores a tinta de água..... | 5,259.01 | m2 | 380.00 | 1,998,424.00 |
| 9.2 | - Pintura de tectos a tinta de água. | 237.73 | m2 | 380.00 | 90,337.00 |
| 9.3 | - Pintura a esmalte sobre ferro..... | 3,879.44 | m2 | 1,115.00 | 4,325,576.00 |
| | TOTAL DOS TRABALHOS A MAIS E A MENOS DE FEVEREIRO 94 = | | | | 10,742,756.00 |

OBSERVAÇÕES :

Preços com base nos preços unitários da proposta inicial.
Artigos 4.2, 6.5, 6.7, 7.1 e 9.3 - Ver medições anexas.

U.PORTO arquivo central

| TEIXEIRA DUARTE, S.A. | M E D I Ç Õ E S | Folha RESUMO |
|---|---|---|
| Obra : Faculdade de Medicina Dentária<br>Local : Paranhos, Porto<br>Cap. : Arquitectura - Art. 4.2 - Rufos de zinco | | 25 / 02 / 94<br>Med. 1<br>Visto |

| DESIGNAÇÃO | Nº | C | L | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| TOTAL DA MEDIÇÃO DA PROPOSTA INICIAL = | | | | | 340.00 |
| TOTAL DA MEDIÇÃO DO REALMENTE EXECUTADO REFERENTE À EMPREITADA = | | | | | 452.26 |

U.PORTO arquivo central

| TEIXEIRA DUARTE,S.A. | MEDIÇÕES | | | Folha nº 01 |
|---|---|---|---|---|
| Obra : Faculdade de Medicina Dentária<br>Local : Paranhos, Porto<br>Cap. : Arquitectura - Art. 4.2 - Rufos de zinco | | | | 25 / 02 / 94<br>Med.<br>Visto |
| DESIGNAÇÃO | Nº | C | L | TOTAL |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,30 m | 1.00 | 19.53 | 0.30 | 5.86 |
| | 1.00 | 1.68 | 0.30 | 0.50 |
| | 1.00 | 1.64 | 0.30 | 0.49 |
| | 1.00 | 18.90 | 0.30 | 5.67 |
| | 1.00 | 30.87 | 0.30 | 9.26 |
| | 1.00 | 30.87 | 0.30 | 9.26 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,40 m | 1.00 | 6.29 | 0.40 | 2.52 |
| | 1.00 | 18.63 | 0.40 | 7.45 |
| | 1.00 | 17.65 | 0.40 | 7.06 |
| | 1.00 | 2.52 | 0.40 | 1.01 |
| | 1.00 | 29.73 | 0.40 | 11.89 |
| | 1.00 | 4.68 | 0.40 | 1.87 |
| | 1.00 | 24.64 | 0.40 | 9.86 |
| | 1.00 | 6.29 | 0.40 | 2.52 |
| | 1.00 | 24.37 | 0.40 | 9.75 |
| | 1.00 | 4.65 | 0.40 | 1.86 |
| | 1.00 | 6.06 | 0.40 | 2.42 |
| | 1.00 | 24.32 | 0.40 | 9.73 |
| | 1.00 | 6.03 | 0.40 | 2.41 |
| | 1.00 | 6.10 | 0.40 | 2.44 |
| | 1.00 | 6.03 | 0.40 | 2.41 |
| | 1.00 | 24.28 | 0.40 | 9.71 |
| | 1.00 | 30.61 | 0.40 | 12.24 |
| | 1.00 | 6.06 | 0.40 | 2.42 |
| | 1.00 | 5.71 | 0.40 | 2.28 |
| | 1.00 | 5.57 | 0.40 | 2.23 |
| | | | TOTAL A TRANSPORTAR = | 135.14 |

U.PORTO arquivo central

| TEIXEIRA DUARTE, S.A. | MEDIÇÕES | Folha nº 02 |
|---|---|---|
| Obra : Faculdade de Medicina Dentária<br>Local : Paranhos, Porto<br>Cap. : Arquitectura - Art. 4.2 - Rufos de zinco | | 25 / 02 / 94<br>Med.<br>Visto |

| DESIGNAÇÃO | Nº | C | L | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | TOTAL TRANSPORTADO = | 135.14 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,40 m | 1.00 | 6.13 | 0.40 | | 2.45 |
| | 1.00 | 30.64 | 0.40 | | 12.26 |
| | 1.00 | 4.65 | 0.40 | | 1.86 |
| | 1.00 | 9.80 | 0.40 | | 3.92 |
| | 1.00 | 29.42 | 0.40 | | 11.77 |
| | 1.00 | 6.63 | 0.40 | | 2.65 |
| | 1.00 | 6.30 | 0.40 | | 2.52 |
| | 1.00 | 30.63 | 0.40 | | 12.25 |
| | 1.00 | 4.65 | 0.40 | | 1.86 |
| | 1.00 | 6.04 | 0.40 | | 2.42 |
| | 1.00 | 29.43 | 0.40 | | 11.77 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,45 m | 1.00 | 18.28 | 0.45 | | 8.23 |
| | 1.00 | 18.10 | 0.45 | | 8.15 |
| | 1.00 | 36.10 | 0.45 | | 16.25 |
| | 1.00 | 30.64 | 0.45 | | 13.79 |
| | 1.00 | 6.03 | 0.45 | | 2.71 |
| | 1.00 | 30.62 | 0.45 | | 13.78 |
| | 1.00 | 30.62 | 0.45 | | 13.78 |
| | 1.00 | 2.51 | 0.45 | | 1.13 |
| | 1.00 | 2.78 | 0.45 | | 1.25 |
| | 1.00 | 2.81 | 0.45 | | 1.26 |
| | 1.00 | 9.93 | 0.45 | | 4.47 |
| | 1.00 | 6.26 | 0.45 | | 2.82 |
| | 1.00 | 1.02 | 0.45 | | 0.46 |
| | 1.00 | 6.24 | 0.45 | | 2.81 |
| | | | | TOTAL A TRANSPORTAR = | 291.74 |

U.PORTO arquivo central

| TEIXEIRA DUARTE,S.A. | MEDIÇÕES | Folha nº 03 |
|---|---|---|
| Obra : Faculdade de Medicina Dentária<br>Local : Paranhos, Porto<br>Cap. : Arquitectura - Art. 4.2 - Rufos de zinco | | 25 / 02 / 94<br>Med.<br>Visto |

| DESIGNAÇÃO | Nº | C | L | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL TRANSPORTADO = | | 291.74 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,45 m | 1.00 | 4.62 | 0.45 | | 2.08 |
| | 1.00 | 30.64 | 0.45 | | 13.79 |
| | 1.00 | 6.04 | 0.45 | | 2.72 |
| | 1.00 | 5.47 | 0.45 | | 2.46 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,50 m | 2.00 | 6.10 | 0.50 | | 6.10 |
| | 2.00 | 6.06 | 0.50 | | 6.06 |
| | 1.00 | 4.67 | 0.50 | | 2.34 |
| | 1.00 | 5.68 | 0.50 | | 2.84 |
| | 1.00 | 5.70 | 0.50 | | 2.85 |
| | 1.00 | 7.76 | 0.50 | | 3.88 |
| | 1.00 | 3.98 | 0.50 | | 1.99 |
| | 1.00 | 1.00 | 0.50 | | 0.50 |
| | 1.00 | 18.62 | 0.50 | | 9.31 |
| | 1.00 | 30.63 | 0.50 | | 15.32 |
| | 1.00 | 5.73 | 0.50 | | 2.87 |
| | 1.00 | 5.69 | 0.50 | | 2.85 |
| | 1.00 | 3.28 | 0.50 | | 1.64 |
| | 1.00 | 2.70 | 0.50 | | 1.35 |
| | 1.00 | 6.05 | 0.50 | | 3.03 |
| | 1.00 | 18.62 | 0.50 | | 9.31 |
| | 1.00 | 6.05 | 0.50 | | 3.03 |
| | 2.00 | 6.05 | 0.50 | | 6.05 |
| | 1.00 | 18.62 | 0.50 | | 9.31 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,55 m | 1.00 | 5.69 | 0.55 | | 3.13 |
| | 1.00 | 5.70 | 0.55 | | 3.14 |
| | | | TOTAL A TRANSPORTAR = | | 409.65 |

U.PORTO arquivo central

| TEIXEIRA DUARTE, S.A. | MEDIÇÕES | Folha nº 04 |
|---|---|---|
| Obra : Faculdade de Medicina Dentária<br>Local : Paranhos, Porto<br>Cap. : Arquitectura - Art. 4.2 - Rufos de zinco | | 25 / 02 / 94<br>Med.<br>Visto |

| DESIGNAÇÃO | Nº | C | L | | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL TRANSPORTADO = | | 409.65 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,55 m | 1.00 | 5.69 | 0.55 | | 3.13 |
| | 1.00 | 3.27 | 0.55 | | 1.80 |
| | 1.00 | 4.50 | 0.55 | | 2.48 |
| | 1.00 | 3.94 | 0.55 | | 2.17 |
| | 1.00 | 5.70 | 0.55 | | 3.14 |
| | 1.00 | 2.40 | 0.55 | | 1.32 |
| | 1.00 | 3.01 | 0.55 | | 1.66 |
| | 1.00 | 5.69 | 0.55 | | 3.13 |
| | 1.00 | 5.70 | 0.55 | | 3.14 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,60 m | 1.00 | 1.97 | 0.60 | | 1.18 |
| | 1.00 | 1.96 | 0.60 | | 1.18 |
| | 1.00 | 5.49 | 0.60 | | 3.29 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,65 m | 1.00 | 2.00 | 0.65 | | 1.30 |
| | 1.00 | 1.98 | 0.65 | | 1.29 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,70 m | 1.00 | 1.96 | 0.70 | | 1.37 |
| | 1.00 | 1.99 | 0.70 | | 1.39 |
| - Muretes - Desenvolvimento 0,75 m | 1.00 | 3.14 | 0.75 | | 2.36 |
| | 1.00 | 6.61 | 0.75 | | 4.96 |
| | 1.00 | 3.14 | 0.75 | | 2.36 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | | | 0.00 |
| | | | TOTAL DA MEDIÇÃO DE RUFOS EM ZINCO = | | 452.26 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

# MEDIÇÕES

FOLHA N.º 1

25/02/94

OBRA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

LOCAL PORTO

CAP.º TRABALHOS A MAIS E MENOS

Med.

VISTO

| DESIGNAÇÃO | N.º | Dimensões | | | Quantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | L | H | Parciais | Totais |
| 6.5- PAVIMENTOS EM VINÍLICO: | | | | | | |
| BLOCO OPERATÓRIO EXP. | 1 | 3,62 | 3,31 | | 11,98 | |
| | 1 | 2,07 | 2,95 | | 6,11 | |
| | 1 | 6,00 | 3,63 | | 21,78 | |
| | 1 | 1,74 | 2,95 | | 5,13 | 45,00 m² |

U.PORTO arquivo central

Mod. 0099

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

# MEDIÇÕES

FOLHA N.º 2

25 / 02 / 94

OBRA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

LOCAL PORTO

CAP.º TRABALHOS A MAIS E MENOS

Med.

VISTO

| DESIGNAÇÃO | N.º | Dimensões | | | Quantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | L | H | Parciais | Totais |
| 6.7- BETONILHAS : | | | | | | |
| NICHOS | 2 | 2,93 | 5,75 | | 33,70 | |
| | 2 | 2,20 | 5,75 | | 25,30 | |
| | 1 | 2,30 | 5,75 | | 13,23 | |
| | 1 | 2,73 | 5,75 | | 15,77 | 88,00 m² |

U.PORTO arquivo central

Mod. 0099

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

# MEDIÇÕES

FOLHA N.º 3

24 / 02 / 94

OBRA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

LOCAL PORTO

CAP.º TRABALHOS A MAIS E MENOS

Med.

VISTO

| DESIGNAÇÃO | N.º | Dimensões | | | Quantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | L | H | Parciais | Totais |
| ART. 7.1 - CAIXILHARIA EM PERFILADOS E CHAPA DE FERRO. | | | | | | |
| NICHOS | 6 | 5,40 | | 2,31 | 75,00 | 75,00 m² |

U.PORTO arquivo central

Mod. 0099

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

# MEDIÇÕES

FOLHA N.º 4

24/02/94

OBRA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

LOCAL PORTO

CAP.º TRABALHOS A MAIS E MENOS

Med.

VISTO

| DESIGNAÇÃO | N.º | Dimensões | | | Quantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | L | H | Parciais | Totais |
| 9.3- PINTURA A ESMALTE SOBRE FERRO. | | | | | | |
| VÃOS NICHOS | 6 | 5,40 | | 2,31 | 75,00 | |
| GRELHAS FOSSOS | 2 | 5,40 | 1,95 | | 21,06 | |
| TOTAL DA MEDIÇÃO ENTREGUE ANTERIORMENTE 27/12/93. | | | | | 3783,38 | 3879,44 m² |

U.PORTO arquivo central

Mod. 0099

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | FOLHA RESUMO | | | | |
| | TOTAL DE ARQUITECTURA - | 1.00 | vg | 4,833,335.00 | 4,833,335.00 |
| | TOTAL INST. AGUAS E ESGOTOS - | 1.00 | vg | 855,909.00 | 855,909.00 |
| | TOTAL TAM INST. GASES MEDICINAIS - | 1.00 | vg | 2,176,070.00 | 2,176,070.00 |
| | TOTAL TAM INST. ELÉCTRICAS - | 1.00 | vg | 625,520.00 | 625,520.00 |
| | TOTAL DE TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS DE FEVEREIRO 94 = | | | | 8,490,834.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | FOLHA RESUMO ARQUITECTURA | | | | |
| | TOTAL DA PAGINA 1 - | 1.00 | vg | 4,000,000.00 | 4,000,000.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 2 - | 1.00 | vg | (600,000.00) | (600,000.00) |
| | TOTAL DA PAGINA 3 - | 1.00 | vg | 52,094.00 | 52,094.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 4 - | 1.00 | vg | 105,748.00 | 105,748.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 5 - | 1.00 | vg | 82,360.00 | 82,360.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 6 - | 1.00 | vg | 66,000.00 | 66,000.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 7 - | 1.00 | vg | 404,589.00 | 404,589.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 8 - | 1.00 | vg | 131,800.00 | 131,800.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 9 - | 1.00 | vg | 89,700.00 | 89,700.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 10 - | 1.00 | vg | 62,400.00 | 62,400.00 |
| | TOTAL DA PAGINA 11 - | 1.00 | vg | 438,644.00 | 438,644.00 |
| | | | | TOTAL = | 4,833,335.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Execução de um anexo ao edificio para colocação da caldeira de aquecimento, de acordo com fax enviado pelo Projectista. ..... | 1.00 | vg | 4,000,000.00 | 4,000,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 4,000,000.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Menor valia pela substituição do revestimento de portas e bandeiras com Desk-top por laminite " Railite - Combilino Color " das referências PP 2046 e PP 1192 , conforme nosso fax de 02/09/94. ..... | (1.00) | vg | 600,000.00 | (600,000.00) |
| | - OBS. - O valor (___) é negativo. | | | | |
| | | | | TOTAL = | (600,000.00) |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de 2 escadas de acesso aos monta-cargas, conforme nosso fax de 27/01/94. ..... | 2.00 | un | 26,047.00 | 52,094.00 |
| | | | | TOTAL = | 52,094.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | ESCADA DE CARACOL | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de madeira de kambala. ..... | 3.56 | m2 | 23,106.00 | 82,257.00 |
| | - Pintura a tinta de esmalte. ..... | 12.02 | m2 | 1,115.00 | 13,402.00 |
| | - Envernizamento dos degraus e patamar. | 7.12 | m2 | 1,417.00 | 10,089.00 |
| | | | | TOTAL = | 105,748.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de chapa quinada sobre o quebra-sol colocado na entrada do alçado Sul. ..... | 6.48 | m2 | 10,480.00 | 67,910.00 |
| | - Pintura a tinta de esmalte da mesma. | 12.96 | m2 | 1,115.00 | 14,450.00 |
| | | | | TOTAL = | 82,360.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de rosetas nas saídas das tubagens dos radiadores junto ao pavimento..... | 330.00 | un | 200.00 | 66,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 66,000.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de revestimento de Polycad 1,25 mm , ref. PC4 Glacier em paredes dos blocos operatórios..... | 59.27 | m2 | 3,300.00 | 195,591.00 |
| | - Fornecimento e aplicação de revestimento Polyfloor condutivo O.R. ref. Slate 1041 nos pavimentos dos blocos operatórios..... | 38.25 | m2 | 9,773.00 | 373,817.25 |
| 6.5 | - Dedução do previsto em linóleo..... | (38.25) | m2 | 4,309.00 | (164,819.25) |
| | - OBS.- O valor (___) é negativo. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 404,589.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de balcão nos Gabinetes de Tradução..... | 5.20 | ml | 24,000.00 | 124,800.00 |
| | - Envernizamento do balcão..... | 4.94 | m2 | 1,417.00 | 7,000.00 |
| | | | | TOTAL = | 131,800.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Pintura da tubagem dos radiadores e apoios , bem como a substituição do isolamento térmico inicialmente previsto..... | 156.00 | un | 975.00 | 152,100.00 |
| | - Dedução do isolamento previsto..... | (312.00) | ml | 200.00 | (62,400.00) |
| | - OBS. - O valor (__) é negativo. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 89,700.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de batentes de borracha nas portas interiores.... | 260.00 | un | 240.00 | 62,400.00 |
| | | | | TOTAL = | 62,400.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Trabalhos realizados durante o mês de Fevereiro de 1994. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de degraus de kambala incluindo a fixação de cantoneira de ferro para apoio dos mesmos e faces laterais em kambala..... | 21.70 | m2 | 23,106.00 | 501,400.00 |
| | - Envernizamento dos degraus e partes laterais..... | 21.70 | m2 | 1,417.00 | 30,749.00 |
| | - Dedução do vinílico..... | (21.70) | m2 | 4,309.00 | (93,505.00) |
| | - OBS. - O valor (__) é negativo. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 438,644.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

# MEDIÇÕES

FOLHA N.º 01

25 / 02 / 94

OBRA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

LOCAL PORTO

CAP.º TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS

Med.

VISTO

| DESIGNAÇÃO | N.º | Dimensões | | | Quantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | L | H | Parciais | Totais |
| REVESTIMENTO DOS PAREDES | | | | | | |
| DOS BLOCOS OPERATÓRIOS. | 1 | 13,15 | | 2,06 | 27,09 | |
| | 1 | 15,62 | | 2,06 | 32,18 | 59,27 m² |
| REVESTIMENTO DOS PAVIMENTOS | | | | | | |
| IDÉM. | 1 | 4,40 | 4,12 | | 18,13 | |
| | 1 | 1,40 | 1,48 | | 2,07 | |
| | 1 | 4,37 | 4,13 | | 18,05 | 38,25 m² |

U.PORTO arquivo central

Mod. 0099

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

# MEDIÇÕES

FOLHA N.º 02

25/02/94

OBRA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

LOCAL PORTO

CAP.º TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS

Med.

VISTO

| DESIGNAÇÃO | N.º | Dimensões | | | Quantidades | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | C | L | H | Parciais | Totais |
| MADEIRA DE KAMBALA NAS | | | | | | |
| ESCADAS DO ANFITEATRO. | | | | | | |
| COBERTORES | 3x6 | 1,00 | 0,30 | | 5,40 | |
| | 3x6 | 0,94 | 0,30 | | 5,08 | |
| ESPELHOS | 3x11 | 1,00 | 0,17 | | 5,61 | |
| LATERAIS | 3x2x13 | 0,30 | 0,17 | | 3,98 | |
| ESPELHOS | 6 | 1,00 | 0,17 | | 1,02 | |
| LATERAIS | 12 | 0,30 | 0,17 | | 0,61 | 21,70 m² |

U.PORTO arquivo central

Mod. 0099

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇAO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | INST. DE AGUAS E ESGOTOS | | | | |
| | FOLHA RESUMO | | | | |
| | TOTAL TAM AE / 11 - | 1.00 | vg | 200,300.00 | 200,300.00 |
| | TOTAL TAM AE / 12 - | 1.00 | vg | 37,764.00 | 37,764.00 |
| | TOTAL TAM AE / 13 - | 1.00 | vg | 617,845.00 | 617,845.00 |
| | | | | TOTAL = | 855,909.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 11 | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de tubos de queda em ferro, nas coberturas dos sectores C e G para a caleira central da cobertura do sector F, incluindo a pintura. ..... | 20.00 | ml | 11,064.00 | 221,280.00 |
| | - Dedução do tubo em PVC previsto na proposta inicial para tubos de queda. .... | (20.00) | ml | 1,049.00 | (20,980.00) |
| | - OBS. - O valor (___) é negativo. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 200,300.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 12 | | | | |
| 3.1.1 | - Fornecimento e montagem de tubo PVC rígido,...em tubos de queda no interior da caleira central da cobertura do sector F. ..... | 36.00 | ml | 1,049.00 | 37,764.00 |
| | | | | TOTAL = | 37,764.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ART. | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UN | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | AE / 13 | | | | |
| | - Maior valia pelo aumento de distância entre o Q.E. do poço de bombagem do saneamento e o respectivo poço. Este preço inclui a execução de caixas de mudança de direcção dos cabos eléctricos executadas em blocos de cimento e tampas de ferro fundido , bem como o fornecimento e colocação em vala dos cabos para as boias e para a alimentação eléctrica das bombas enfiados em tubo de PVC. | | | | |
| | - Caixas..... | 3.00 | un | 39,815.00 | 119,445.00 |
| | - Tubo em PVC : | | | | |
| | 2 x 100 m..... | 200.00 | m | 1,234.00 | 246,800.00 |
| | - Cabo de alimentação às bombas : | | | | |
| | 2 x 100 m..... | 200.00 | m | 262.00 | 52,400.00 |
| | - Cabo das boias de mercúrio : | | | | |
| | 4 x 100 m..... | 400.00 | m | 498.00 | 199,200.00 |
| | | | | TOTAL = | 617,845.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | GASES MEDICINAIS | | | | |
| | FOLHA RESUMO | | | | |
| | TOTAL TAM 03 - | 1.00 | vg | 2,176,070.00 | 2,176,070.00 |
| | | | | TOTAL = | 2,176,070.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | - Fornecimento e montagem de rede de ar respirável em tubo de cobre segundo os equipamentos abaixo descriminados: | | | | |
| 1.1 | - Secador de absorção MSD<br>- Filtro carvão activado<br>- Filtro para retenção de poeiras,ST/PE<br>- Montagem e inter ligação. ..... | 1.00 | conj | 664,625.00 | 664,625.00 |
| 1.2 | - Rede de distribuição: | | | | |
| | - Tubo de cobre diâmetro 10 mm..... | 48.00 | ml | 3,409.00 | 163,632.00 |
| | - Tubo de cobre diâmetro 12 mm..... | 32.00 | ml | 3,572.00 | 114,304.00 |
| | - Válvula de seccionamento..... | 3.00 | un | 5,050.00 | 15,150.00 |
| | - Conjunto de 2ª redução de ar comprimido. ..... | 1.00 | un | 126,400.00 | 126,400.00 |
| | - Tomadas duplo fecho de ar comprimido. | 2.00 | un | 11,000.00 | 22,000.00 |
| OBS. | - Não é possivel aproveitar a rede de ar comprimido industrial existente pois a sua tubagem está executada conforme o projecto inicial e que é em tubo de aço maciço o que segundo as normas, não poderá servir para o escoamento de ar respirável. | | | | |
| | | | | TOTAL A TRANSPORTAR = | 1,106,111.00 |

U.PORTO arquivo central

" TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | TOTAL TRANSPORTADO = | | | | 1,106,111.00 |
| 3 | - Fornecimento e montagem de rampa para oxigénio e protóxido de azoto. | | | | |
| 3.1 | - Rampa de oxigénio de 3+3 garrafas,com inversor automático, suporte de segurança e 2 quadros de alarme..... | 1.00 | un | 730,000.00 | 730,000.00 |
| | - Dedução da rampa da empreitada (oxigénido). ..... | -1.00 | un | 364,041.00 | (364,041.00) |
| 3.2 | - Rampa de protóxido de azoto de 1+1 garrafas com inversor automático, suporte de segurança e 2 quadros eléctricos. ..... | 1.00 | un | 565,000.00 | 565,000.00 |
| 5 | - Apoio de Construção Civil. ..... | 1.00 | vg | 139,000.00 | 139,000.00 |
| | TOTAL = | | | | 2,176,070.00 |

U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE - Engenharia e Construções,S.A.

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI. | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | INSTALAÇOES ELÉCTRICAS | | | | |
| | FOLHA RESUMO | | | | |
| | TOTAL - TAM / 17 | 1.00 | vg | 317,600.00 | 317,600.00 |
| | TOTAL - TAM / 45 | 1.00 | vg | 207,573.00 | 207,573.00 |
| | TOTAL - TAM / 46 | (1.00) | vg | 48,036.00 | (48,036.00) |
| | TOTAL - TAM / 47 | 1.00 | vg | 18,227.00 | 18,227.00 |
| | TOTAL - TAM / 49 | 1.00 | vg | 454,658.00 | 454,658.00 |
| | TOTAL - TAM / 50 | 1.00 | vg | 138,847.00 | 138,847.00 |
| | TOTAL - TAM / 51 | (1.00) | vg | 463,349.00 | (463,349.00) |
| | - OBS. - Os valores (__) são negativos. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 625,520.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração da iluminação do corredor Piso 2 - Edificio D. | | | | |
| | - Fornecimento e montagem de : | | | | |
| 1.8.1 | -...armaduras de iluminação : - Tipo 21 C | 4.00 | un | 79400.00 | 317600.00 |
| | | | | TOTAL = | 317600.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Instalação eléctrica para mais 8 sancas nas divisórias das clínicas, conforme nosso fax de 05/01/94. | | | | |
| 1.1.5 | - Fornecimento e montagem de caixas de baquelite do tipo reforçado,...: | | | | |
| | - 3 entradas..... | 8.00 | un | 584.00 | 4672.00 |
| 1.2.3 | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo AIVV-V, de : | | | | |
| | - 3G1,5 mm2..... | 112.00 | m | 222.00 | 24864.00 |
| 1.8.1 | - Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação : | | | | |
| | - Tipo 16..... | 24.00 | un | 4132.00 | 99168.00 |
| | - Sancas metálicas..... | 10.42 | m2 | 6454.00 | 67251.00 |
| | - Pintura a tinta esmalte das sancas.. | 10.42 | m2 | 1115.00 | 11618.00 |
| | | | | TOTAL = | 207,573.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração na iluminação e tomadas nas salas de Recobro 1 e 2,conforme nosso fax de 05/01/94. | | | | |
| | - A aplicar : | | | | |
| 1.1.1 | - Fornecimento e montagem de tubo plástico, do tipo VD,...: | | | | |
| | - 16 mm..... | 39.00 | m | 203.00 | 7917.00 |
| 1.1.7 | - Fornecimento e montagem de caixas de PVC,...: | | | | |
| | - Terminais..... | 2.00 | un | 316.00 | 632.00 |
| 1.2.1 | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo H07V-U, de : | | | | |
| | - 1,5 mm2..... | 55.00 | m | 45.00 | 2475.00 |
| | - 2,5 mm2..... | 64.00 | m | 50.00 | 3200.00 |
| | - A retirar : | | | | |
| 1.8.1 | - Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação,...: | | | | |
| | - Tipo 30..... | -6.00 | un | 14210.00 | -85260.00 |
| | - Apoio de Construção Civil..... | 1.00 | vg | 23000.00 | 23000.00 |
| | Obs. - Os valores (____) são negativos. | | | | |
| | | | | TOTAL = | (48,036.00) |

U.PORTO arquivo cruzio

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Alteração na alimentação do auto-clave existente,e executar outra alimentação para mais um auto-clave. | | | | |
| | - A aplicar : | | | | |
| 1.1.2 | - Fornecimento e montagem de tubo plástico, do tipo reforçado,...: | | | | |
| | - 63 mm..... | 15.00 | m | 506.00 | 7590.00 |
| 1.2.4 | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo AIVV-R, de : | | | | |
| | - 5G10 mm2..... | 29.00 | m | 841.00 | 24389.00 |
| (*) | - Fornecimento e montagem de disjun-tores no Quadro QEST : | | | | |
| | - Disjuntor 4x40 A..... | 1.00 | un | 25853.00 | 25853.00 |
| | - A retirar : | | | | |
| (*) | - Fornecimento e montagem de cabos do tipo AIVV-R, de : | | | | |
| | - 3x25 + 2G16 mm2..... | -13.00 | m | 1434.00 | -18642.00 |
| (*) | - Fornecimento e montagem de disjun-tores no Quadro QEST : | | | | |
| | - Disjuntor 4x80 A..... | -1.00 | un | 20963.00 | -20963.00 |
| | - Obs. (*) - Artigo com preços novos. | | | | |
| | | | | TOTAL = | 18,227.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Fornecimento e montagem do seguinte equipamento na casa das máquinas para os monta cargas e ascensor principal. | | | | |
| 1 | - Fornecimento e montagem do quadro de corte na casa das máquinas dos monta-cargas com o seguinte equipamento : | | | | |
| | - Disjuntor diferencial 25A....Geral | | | | |
| | - Disjuntor diferencial 16A....Tomada | | | | |
| | - Disjuntor tripolar 6A....Corte | | | | |
| | - Disjuntor unipolar 4A....Luz C.Maq... | 4.00 | un | 101500.00 | 406000.00 |
| 2 | - Cabos do tipo A1VV-U,de: | | | | |
| | - 3G1,5 mm2..... | 10.00 | m | 222.00 | 2220.00 |
| | - 3G2,5 mm2..... | 4.00 | m | 264.00 | 1056.00 |
| 3 | - Aparelhagem : | | | | |
| | - Interruptores..... | 4.00 | un | 854.00 | 3416.00 |
| | - Tomadas trifásicas..... | 4.00 | un | 1951.00 | 7804.00 |
| 4 | - Armaduras : | | | | |
| | - Tipo 24..... | 4.00 | un | 4584.00 | 18336.00 |
| 5 | - Armadura de sinalização de saída a colocar na sala da maquina do ascensor principal..... | 1.00 | un | 12926.00 | 12926.00 |
| 6 | - Disjuntor a colocar no quadro Q.E.H. de 1x10A..... | 1.00 | un | 2900.00 | 2900.00 |
| | | | | TOTAL = | 454,658.00 |

U.PORTO arquivo

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Instalação de calha no pavimento do Anfiteatro. | | | | |
| | - Fornecimento e aplicação de : | | | | |
| | - Calha S3 244.28(ACKERMAN)..... | 10.00 | ml | 4061.00 | 40610.00 |
| | - Caixas GES/B e respectivos acessórios de montagem..... | 3.00 | un | 32745.60 | 98237.00 |
| | | | | TOTAL = | 138,847.00 |

U.PORTO arquivo central

Empreitada de Construção da Faculdade de
Medicina Dentária da Universidade do Porto

" Lista de Quantidades e Preços "

| ARTIGO | DESIGNAÇÃO | QUANTIDADE | UNI | PR. UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | - Menor valia pela retirada dos relógi-os previstos na proposta inicial. | | | | |
| 3.3.1 | - Fornecimento e montagem...: | | | | |
| | - Relógio eléctrico,dupla face... ..... | -1.00 | un | 162209.00 | -162209.00 |
| | - Relógio principal..... | -7.00 | un | 15250.00 | -106750.00 |
| | - Relógios secundários,de simples face. | -5.00 | un | 38878.00 | -194390.00 |
| | - OBS.- O valor (___) é negativo. | | | | |
| | | | | TOTAL = | (463,349.00) |

U.PORTO arquivo central

Ao Sr. Eng.º Pinho Nortes.
3/2/94

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

**REGISTADA COM**
**AVISO DE RECEPÇÃO**

Reitoria da Universidade do Porto
A/C: Exma. Assessoria de Planeamento
Apartado 4211
4003 PORTO CODEX

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa |
|---|---|---|---|
| 141 | 1994-01-12 | 874/5763 | 1994-01-31 |

ASSUNTO Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto. Mudança da Caldeira de Gás.

Exmos. Senhores,

Recebemos a vossa carta em referência que mereceu a nossa melhor atenção.

Não constando dessa mesma carta os preços para a execução dos trabalhos ora ordenados realizar, vimos apresentar a lista de preços para a execução dos mesmos.

Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

Anexo: O citado



po-735 : 0440

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

**Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto**

**"TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS"**

MUDANÇA DA CALDEIRA DE GÁS

| Art. | DESIGNAÇÃO | Qtd. | Un. | P. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| | RESUMO<br>Execução de um anexo ao edifício para colocação da caldeira de aquecimento, de acordo com fax enviado pelo Projectista. | 1,00 | vg | 4 210 657$ | 4 210 657$ |
| | | | | TOTAL = | 4 210 657$ |

São: Quatro Milhões Duzentos e Dez Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete Escudos.

U.PORTO arquivo central



Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26
Capital Social Esc.: 12 000 000 000$00 – Conservatória do Registo Comercial de Lisboa n.º 13 868 – N.I.P.C. 500 097 488

MOD. 0069

po-735 : 0441

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

**Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto**

**"TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS"**

MUDANÇA DA CALDEIRA DE GÁS

| Art. | DESIGNAÇÃO | Qtd. | Un. | P. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| I | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | |
| 1 | Execução da escavação necessária para o terreno ficar à cota de trabalho, incluindo abertura de sapatas e lintéis. | 4,32 | m3 | 3 000$ | 12 960$ |
| 2 | Escavação do terreno em sapatas. . | 60,00 | m3 | 3 000$ | 180 000$ |
| 3 | Escavação do terreno para lintéis de fundação. | 1,98 | m3 | 3 000$ | 5 940$ |
| 4 | Compactação do solo para receber a laje térrea. | 13,00 | m2 | 3 563$ | 46 319$ |
| 5 | Aterro e compactação das terras envolventes das sapatas e lintéis. | 49,20 | m2 | 4 050$ | 199 260$ |
| 6 | Transporte de terras sobrantes a vazadouro. . | 9,12 | m3 | 2 500$ | 22 800$ |
| | | | | | 467 279$ |

U.PORTO arquivo central



Mod. 0080

po-735 : 0442

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

**Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto**

**"TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS"**

MUDANÇA DA CALDEIRA DE GÁS

| Art. | DESIGNAÇÃO | Qtd. | Un. | P. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| II | BETÃO ARMADO | | | | |
| 1 | Colocação de camada de brita sobre o solo compactado com 0,10 m de espessura. . | 10,80 | m2 | 2 000$ | 21 600$ |
| 2 | Betão armado (B25, A400NR) em sapatas isoladas de pilares incluindo cofragem e escoramento. . | 2,20 | m3 | 55 463$ | 122 019$ |
| 3 | Execução de laje térrea em betão armado. | 10,80 | m2 | 9 472$ | 102 298$ |
| 4 | Betão armado (B25, A400NR) em pilares incluindo cofragem e escoramento. | 1,10 | m3 | 141 177$ | 155 295$ |
| 5 | Betão armado (B25, A400NR) em lintéis incluindo cofragem e escoramento. | 0,85 | m3 | 96 135$ | 81 715$ |
| 6 | Betão armado (B25, A400NR) em vigas incluindo cofragem e escoramento. | 0,85 | m3 | 102 051$ | 86 743$ |
| 7 | Execução de laje pré-esforçada de cobertura. . | 10,80 | m2 | 17 689$ | 191 041$ |
| 8 | Execução de padieira em betão armado por cima do vão da porta de entrada. . | 2,20 | ml | 13 557$ | 29 825$ |
| | | | | | 790 536$ |

U.PORTO arquivo central



Mod. 0080

po-735 : 0443

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

**Empreitada de Construção da Faculdade de Medicina Dentária da Universidade do Porto**

**"TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS"**

MUDANÇA DA CALDEIRA DE GÁS

| Art. | DESIGNAÇÃO | Qtd. | Un. | P. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| III | ARQUITECTURA | | | | |
| 1 | Tijolo vazado em paredes de 21 cm de espessura. . | 32,22 | m2 | 3 034$ | 97 756$ |
| 2 | Execução de betonilha. | 10,80 | m2 | 3 393$ | 36 645$ |
| 3 | Impermeabilização de parede com argamassa hidrófugada. . | 36,70 | m2 | 1 305$ | 47 894$ |
| 4 | Emboço e reboco em paredes interiores. . | 43,02 | m2 | 2 043$ | 87 890$ |
| 5 | Pintura a tinta plástica. . | 43,02 | m2 | 592$ | 25 468$ |
| 6 | Pintura a tinta de esmalte. . | 9,10 | m2 | 1 845$ | 16 790$ |
| 7 | Placagem de betão pré-moldado assente em alvenaria. | 33,60 | m2 | 14 357$ | 482 395$ |
| 8 | Aplicação de betão leve na cobertura. | 1,00 | vg | 70 108$ | 70 108$ |
| 9 | Aplicação de tela PVC, roofmate, geotextil e godo na cobertura. . | 10,80 | m2 | 17 669$ | 190 825$ |
| 10 | Rufos em zinco. . | 5,70 | m2 | 12 325$ | 70 253$ |
| 11 | Soleira em granito na zona de entrada. . | 1,00 | vg | 41 540$ | 41 540$ |
| | | | | | 1 167 564$ |



Mod. 0080

po-735 : 0444

**"TRABALHOS COM PREÇOS NOVOS"**

MUDANÇA DA CALDEIRA DE GÁS

| Art. | DESIGNAÇÃO | Qtd. | Un. | P. Unit. | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| IV | INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS | | | | |
| 1 | Trabalhos e materiais necessários à alteração da localização da caldeira, incluindo : | | | | |
| 1.1 | Desmontagem das ligações hidráulicas e das ligações à chaminé. | 1,00 | vg | 60 000$ | 60 000$ |
| 1.2 | Remoção para novo local. | 1,00 | vg | 84 000$ | 84 000$ |
| 1.3 | Montagem da rede hidráulica entre a central técnica e o anexo (fornecimento de tubo Ø 3" e isolamento). | 30,00 | m | 6 544$ | 196 320$ |
| 1.4 | Alteração da cablagem eléctrica (já instalada) incluindo trajecto da esteira de cabos. | 1,00 | vg | 172 830$ | 172 830$ |
| 1.5 | Fabrico e montagem de nova peça de ligação entre caldeira e a chaminé (considerada isolada e revestida a chapa de alumínio). | 1,00 | vg | 390 000$ | 390 000$ |
| 2 | Apoio de Construção Civil na abertura de muros de betão armado, execução de caleira técnica e remates : | | | | |
| a) | Execução de caleira técnica. | 16,00 | ml | 23 258$ | 372 128$ |
| b) | Rompimento de muros de betão armado a compressor e martelos pneumáticos, incluindo posteriores remates e vedações necessárias. . | 1,00 | vg | 510 000$ | 510 000$ |
| | | | | | 1 785 278$ |
| | | | | TOTAL: | 4 210 657$ |



Mod. 0080

po-735 : 0445

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONTRUÇÕES,S.A.

Sede: Tlf.: (01) 794 10 70 - Fax.: (01) 794 11 20/1/6
Av. Forças Armadas, 125 - 1600 LISBOA
Porto: Tlf.: (02) 610 40 64 - Fax.: (02) 610 42 97
Av. Marechal Gomes da Costa, 1553 - 4100 PORTO
Obra: Faculdade de Medicina Dentária
Tlf.: (02) 410 89 36 - Fax.: (02) 410 89 35
Rua Dr. Pereira da Silva - 4200 PORTO

FAX Ref.ª:
Data: 94/2/1
Nº de Pág.: 1

Para/To: Universidade do Porto - Reitoria
V/Fax nº:
ATT: Eng.º Moitas
De/From: José Amaral

Ass./Subj.: Obra da Fac. Med. Dentária

Informamos V. Ex.as de que já demos indicações ao nosso serralheiro para fabricar os 6 vãos metálicos com rede, para colocar nos nichos técnicos exteriores ao edifício.

Cumprimentos
Amaral

U.PORTO arquivo central

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONTRUÇÕES,S.A.

Sede: Tlf.: (01) 794 10 70 - Fax.: (01) 794 11 20/1/6
Av. Forças Armadas, 125 - 1600 LISBOA
Porto: Tlf.: (02) 610 40 64 - Fax.: (02) 610 42 97
Av. Marchal Gomes da Costa, 1553 - 4100 PORTO
Obra: Faculdade de Medicina Dentária
Tlf.: (02) 410 89 36 - Fax.: (02) 410 89 35
Rua Dr. Pereira da Silva - 4200 PORTO

FAX Ref.ª:
Data: 94/1/27
Nº de Pág.: 7

Para/To: Universidade do Porto - Reitoria
V/Fax nº:
ATT: Eng.º Moits
De/From: José Amaral

Ass./Subj.: Obra da Faculdade de Med. Dentária

Anexamos os pormenores e o respectivo preço para o fornecimento e montagem de:

1) 2 escadas de acesso aos monta cargas

2 un x 26.047,00/un = 52.094,00

2) 6 caixilhos para os "nichos" exteriores do edifício

6 un x 12,5 m² x 16178,00/m² = 1.213.350,00

A malha apresentada é 60x40x5 mm.

Estes preços são os da empreitada inicial, aos quais serão acrescidos de IVA e revisão de preços.

Cumprimentos
Amaral

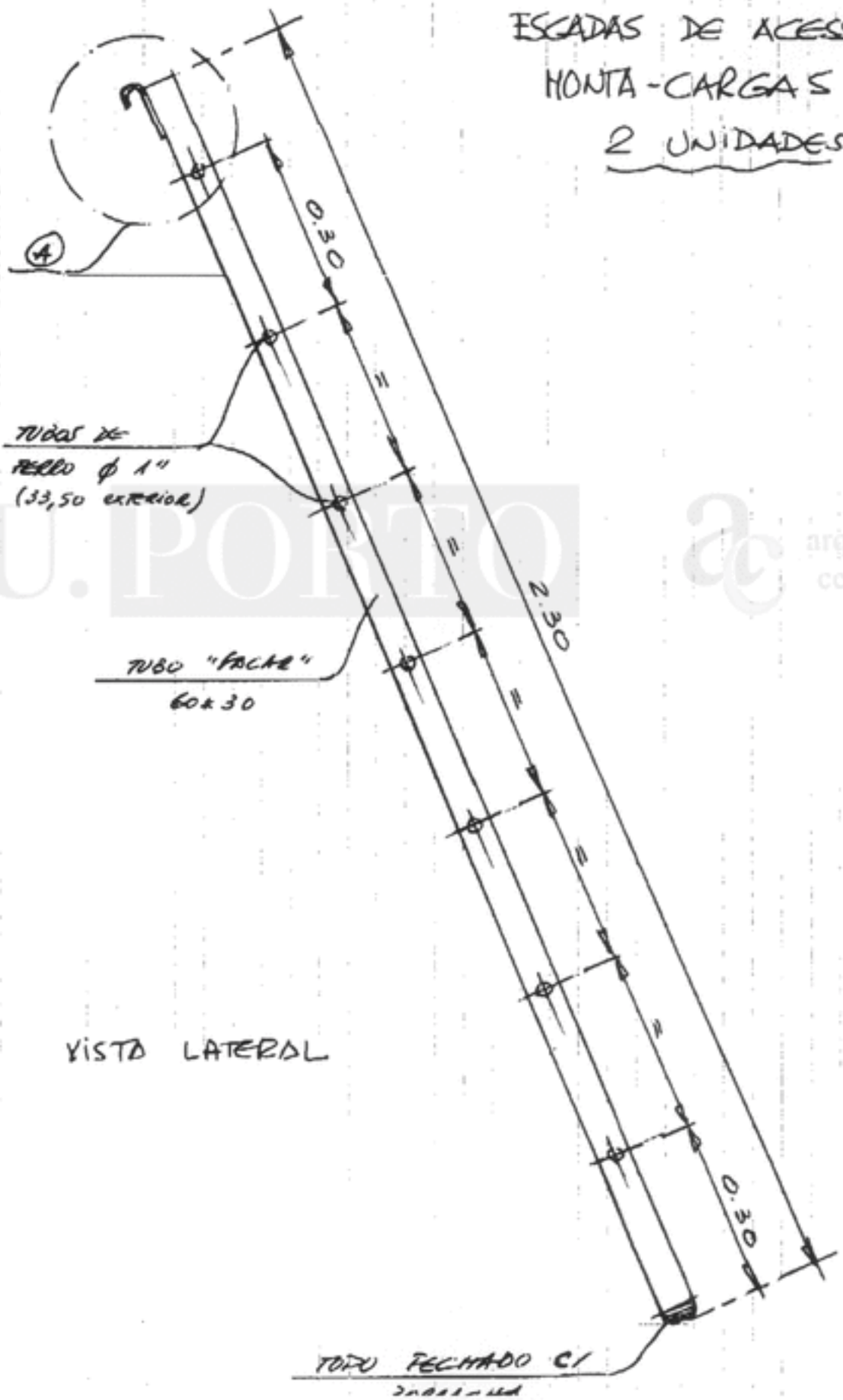
U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

OBRA N.º_____
PÁG. N.º____ DE ____
DATA __/__/__
EXECUTOU _____

ASSUNTO _____
ELEMENTO _____

# ESCADAS DE ACESSO AOS MONTA-CARGAS
## 2 UNIDADES




VISTA LATERAL

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

OBRA N.º_____

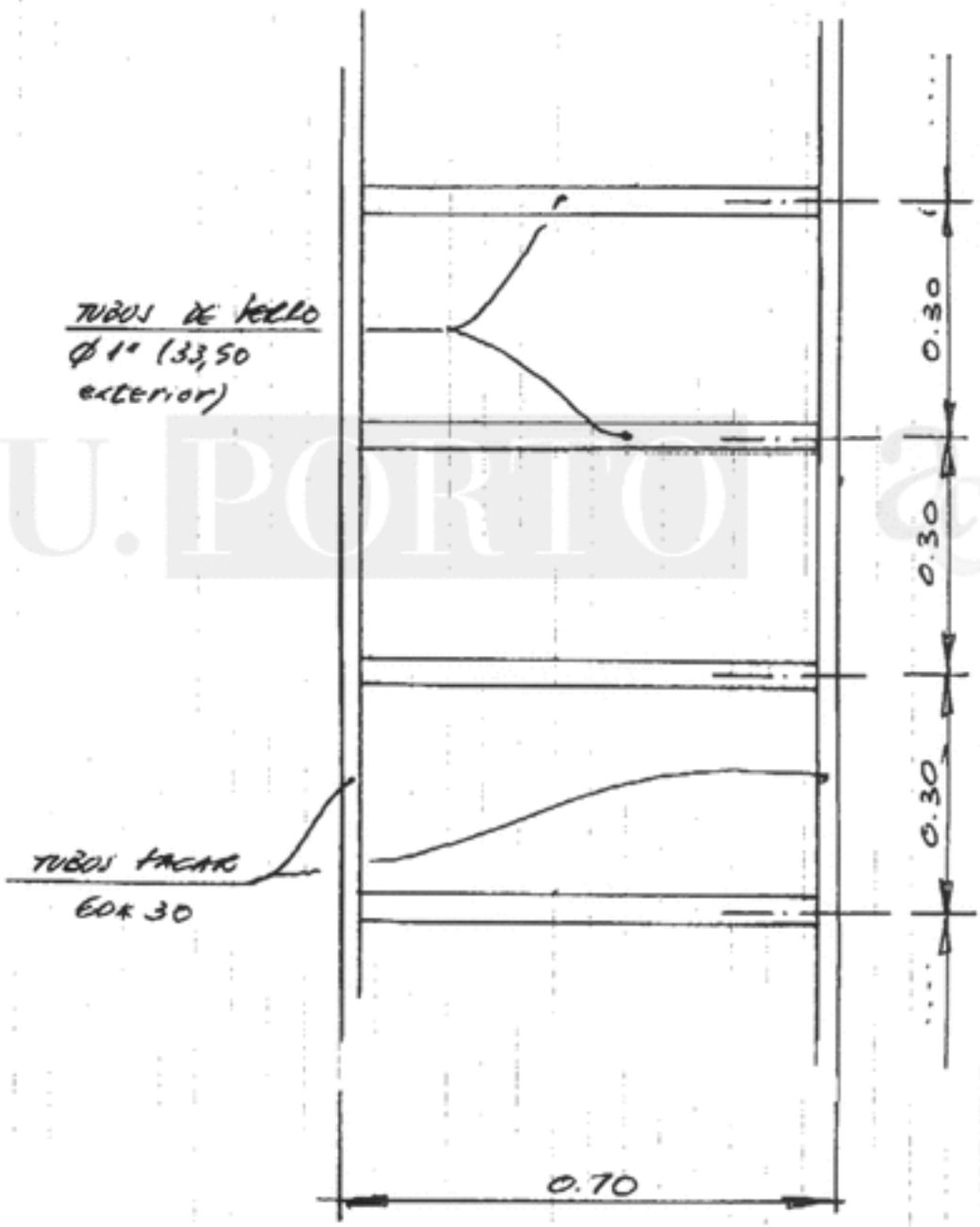
PÁG. N.º___ DE___

DATA __/__/__

EXECUTOU_____

ASSUNTO_____

ELEMENTO_____



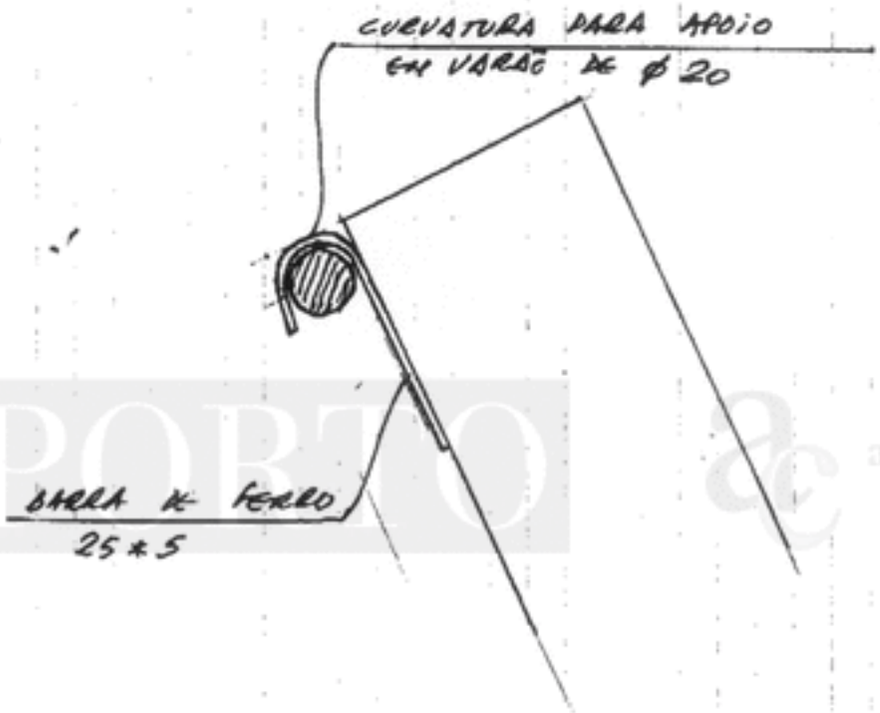

VISTA DE FRENTE
(ESQUEMA)

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

OBRA N.º
PÁG. N.º DE
DATA / /
EXECUTOU

ASSUNTO
ELEMENTO




PORMENOR A

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

OBRA N.º_____

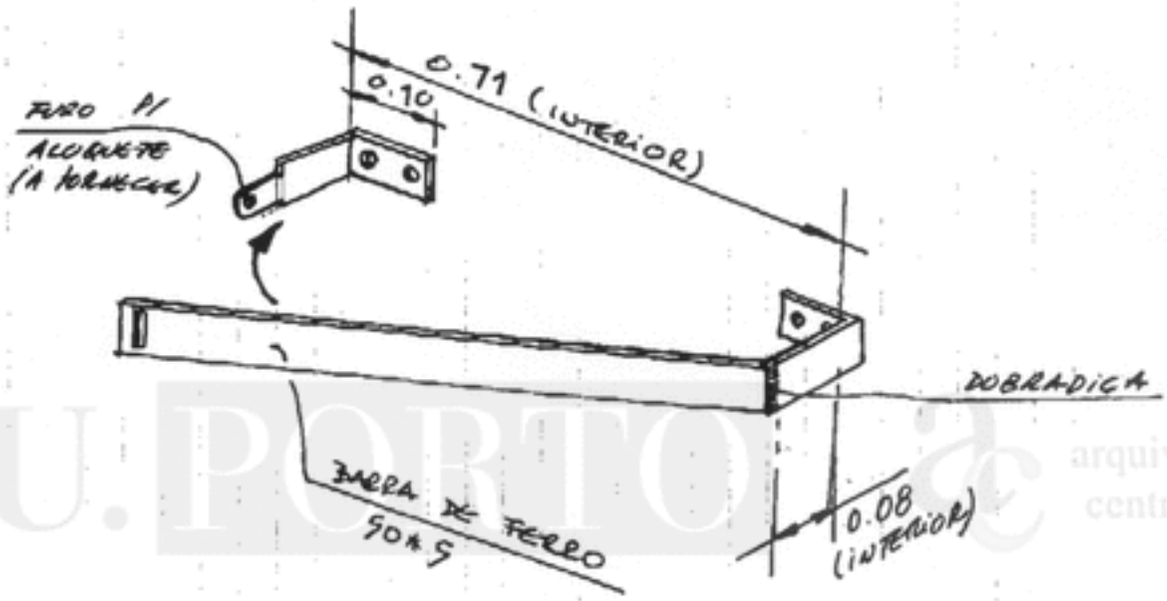
PÁG. N.º___ DE _____

ASSUNTO_____

DATA __/__/__

ELEMENTO_____

EXECUTOU_____




PEÇA PARA FIXAR À PAREDE PARA PRENDER ESCADAS.

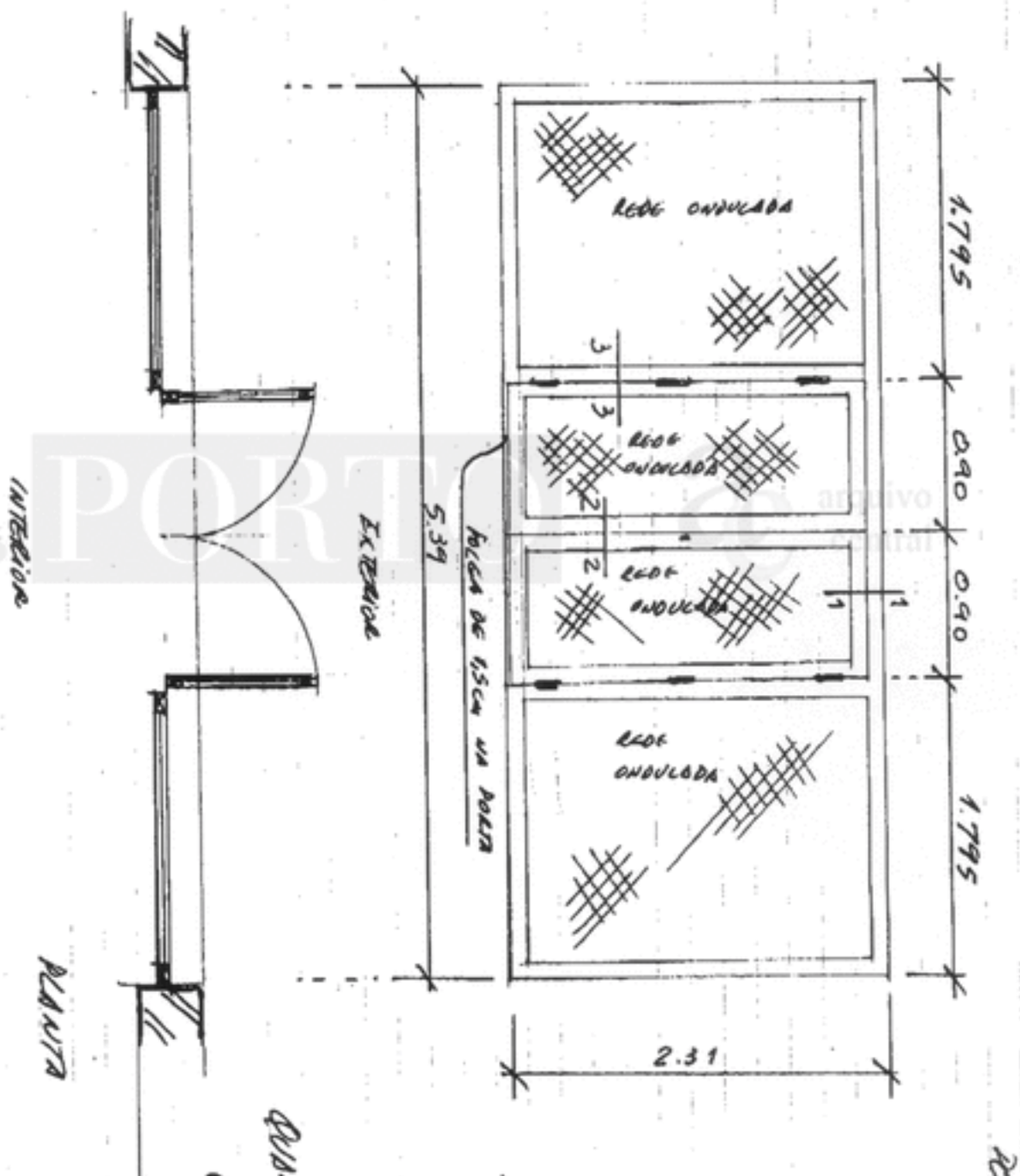
2 UNIDADES

U.PORTO arquivo central

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

OBRA N.º
PÁG. N.º DE
DATA
EXECUTOU

ASSUNTO
ELEMENTO




U.PORTO arquivo patrimonial

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

OBRA N.º_____

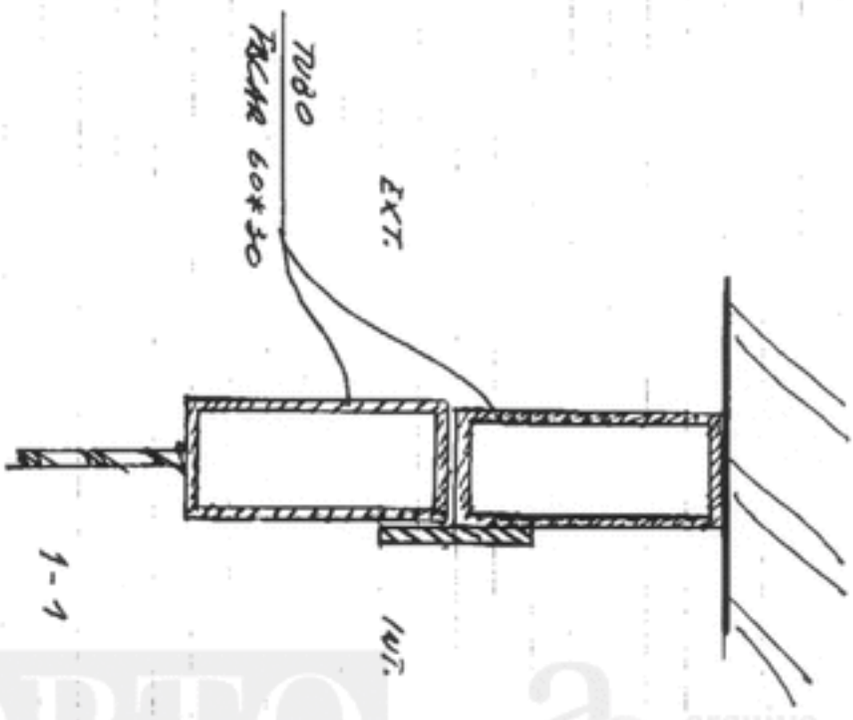
PÁG. N.º ____ DE _____

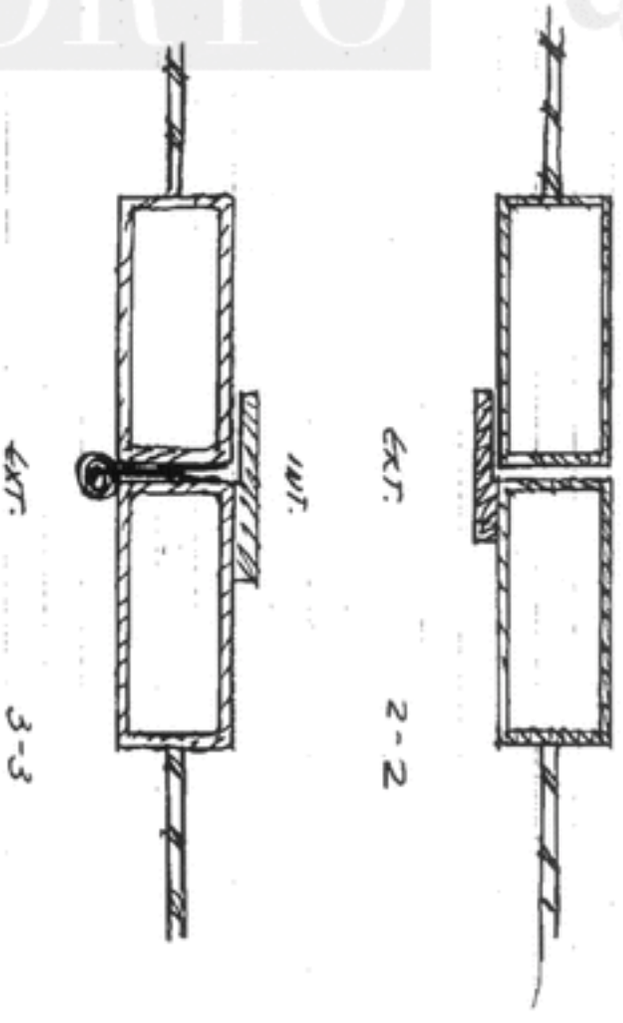
DATA ___/___/___

ASSUNTO _____

ELEMENTO _____

EXECUTOU _____




U.PORTO arquivo central

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

Universidade do Porto
Assessoria de Planeamento
A/c Exma. Sra. D. Luizete Oliveira
Rua D. Manuel II
4000 PORTO

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa |
|---|---|---|---|
| | | 811/5763 | 1994-01-27 |

ASSUNTO Faculdade de Medicina Dentária. Cancelamento de Garantia Bancária e Seguro de Caução.

Exmos. Senhores,

Serve a presente para solicitar o cancelamento da Garantia Bancária e Seguro de Caução seguidamente discriminados, dado que os abonos que caucionam se encontram já amortizados, conforme conta corrente em anexo:

| Número | Valor Actual | Entidade Emissora |
|---|---|---|
| 75/93 | 21.453.543$00 | BCI |
| 9314915242 | 91.253.618$00 | Mapfre |

Para maior facilidade de processamento, solicitamos que o vosso pedido seja respectivamente dirigido a:

- Banco de Comércio e Indústria, S.A.
  Av. Conde Valbom, 30 R/C
  1000 LISBOA

- Mapfre Caucion y Crédito
  Edifício Mapfre II
  Rua Castilho, 58/60 - 8º
  1200 LISBOA

Com os nossos melhores cumprimentos, subscrevemo-nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

Cancelada as 2 garantias.
Anexo: O citado



po-735 : 0454

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | 5763 — UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO | | CE | 29 | CP 1 |
| ENTIDADE | 3239 — UNIVERSIDADE PORTO | | | | |
| DATA REF. | até 94/01/25 | Sem F1 | PÁGINA | | 1 |
| TIPO | Conta Corrente de Adiantamentos | | 94/01/25 | | 16:27:04 |

| DOCUMENTO | DESCRIÇÃO | DATA EMISSÃO | VALOR ADIANT. RECEB. | DATA AMORT. | AMORTIZAÇÃO | OBSERVAÇÕES |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | TOT.DOC: | 0.0 | TOT.REC: | 0.0 | |
| | | SL.ANTER: | 0.0 | | | |
| 401139 12 92 | DEP.REC.CL | 92/12/31 | 70,000,000.0 | | | |
| 231 01 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/01/29 | 1,232,589.0 | |
| 340 01 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/01/29 | 1,138,950.0 | |
| 481 02 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/02/26 | 8,445,438.0 | |
| 17 02 93 | ANUL.DEB | 92/12/31 | | 93/02/19 | -1,232,589.0 | |
| 731 03 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/03/31 | 10,348,110.0 | |
| 1227 04 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/04/30 | 13,361,858.0 | |
| 1464 05 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/05/31 | 8,750,458.0 | |
| 1514 05 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/05/31 | 8,750,458.0 | |
| 1792 06 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/06/30 | 7,205,967.0 | |
| 99 06 93 | ANUL.DEB | 92/12/31 | | 93/06/21 | -8,750,458.0 | |
| 2150 07 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/07/30 | 8,083,326.0 | |
| 2316 08 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/08/31 | 8,526,154.0 | |
| 3365 12 93 | FACTURA | 92/12/31 | | 93/12/30 | 4,139,739.0 | |
| 400194 02 93 | DEP.REC.CL | 93/02/10 | 47,615,332.0 | | | |
| 2614 09 93 | FACTURA | 93/02/10 | | 93/09/30 | 15,157,052.0 | |
| 2865 10 93 | FACTURA | 93/02/10 | | 93/10/29 | 15,144,476.0 | |
| 3187 11 93 | FACTURA | 93/02/10 | | 93/11/30 | 13,743,750.0 | |
| 3364 12 93 | FACTURA | 93/02/10 | | 93/12/30 | 17,313,804.0 | |
| 209 12 93 | ANUL.DEB | 93/02/10 | | 93/12/31 | -13,743,750.0 | |
| 400266 05 93 | DEP.REC.CL | 93/05/14 | 91,253,618.0 | | | |
| 3364 12 93 | FACTURA | 93/05/14 | | 93/12/30 | 62,686,196.0 | |
| 3365 12 93 | FACTURA | 93/05/14 | | 93/12/30 | 28,567,422.0 | |
| | | TOT.DOC: | 208,868,950.0 | TOT.REC: | 208,868,950.0 | |
| | | SL.FINAL: | 0.0 | | | |

OBSERVAÇÕES :

Processado por computador

Mod.407

U.PORTO arquivo central

INFORME RESULTADO TRASMISIÓN (26 ENE '94 16:37)

351 2 6006541

(AUTO)

ESTA CARPETA SE HA BORRADO

| CARP. | TIPO CARP. | OPCIÓN | NºTEL. | PAGINA | RESULT |
|---|---|---|---|---|---|
| 053 | TX MEMORIA | | 5507375 | 02/02 | OK |

ERRORES

1) SE CORTO LA LINEA 2) COMUNICA 3) NO CONTESTA
4) NO ES UN FAX 5) SOBREPASÓ LOS 8 MIN.

U.PORTO arquivo central

**Universidade do Porto**

Fax. nº: /

**PRO-REITORIA**
**Direcção de Serviços de Planeamento**

Rua D. Manuel II - 4003 PORTO Codex - Portugal

Telef. (02) 6063965 Fax: 600 65 41

# TELEFAX

Para / To: Exmº Senhor
Presidente do Conselho Directivo
Dr. Fernando Peres

Fax nº: ( 02) 550 73 75

De / From : Universidade do Porto - Pro-Reitoria - Dir. Serviços Planeamento - Engº Fernando Noites

Data / Date : 94/01/ 26

# Universidade do Porto

Fax. nº: /

**PRO-REITORIA**
**Direcção de Serviços de Planeamento**

Rua D. Manuel II - 4003 PORTO Codex - Portugal

Telef. (02) 6063965 Fax: 600 65 41

## TELEFAX

Para / To: Exmº Senhor
Presidente do Conselho Directivo
Dr. Fernando Peres

Fax nº: ( 02) 550 73 75

De / From : Universidade do Porto - Pro-Reitoria - Dir. Serviços Planeamento - Engº Fernando Noites

Data / Date : 94/01/ 26
Nº de pág. anexas / Number of pages to follow :

Mensagem / Message:

Assunto:

Com os melhores cumprimentos.

U.PORTO arquivo central

7 JAN '94 12:56 547873 DEP. ENSINO SUPERIOR P.2/3

Po-735 . 0458

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DO ENSINO SUPERIOR
NÚCLEO DE RECURSOS HUMANOS FÍSICOS E FINANCEIROS

## FICHA 1 - EMPREENDIMENTOS EM CURSO (PIDDAC E PRODEP)

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE DO PORTO
DEPARTAMENTO / ESCOLA / FACULDADE: FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA
DESIGNAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (preencher uma ficha por cada empreendimento): CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA

SITUAÇÃO EM JANEIRO DE 1994: Prog.Preliminar em Execução _____ Projecto em Execução _____ Concluído _____ Autorizado _____ Não Autorizado _____ Obra já começada X

Unidade: contos (C/IVA)

| EMPREENDIMENTO | TIPO DE INTERVENÇÃO | AREA BRUTA (a) | AREA UTIL | VALOR ADJUDICAÇÃO | DATAS ADJUDICAÇÃO/ CONSIGNAÇÃO | PRAZO CONTRATO | DATA PREVISTA CONCLUSÃO | DESPESA EFECTUADA ATÉ 1993 | PROGRAMAÇÃO (indicar verbas necessárias p/ conclusão) 1994 | 1995 | ANOS SEGUINTES | DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO ESTADIO FÍSICO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EDIFÍCIO ..... | 1-PROJECTO | 7 815 | 5 579 | 42 670 | 30.11.88 | 3012,32 | | | 7 562 | | | A obra está em vias de conclusão; falta a ligação da infraestrutura e a parte dos equipamentos. |
| ..... | 2-REVISÃO PROJECTO | | | | | | | | | | | |
| | 3-OBRA | | | 807 627 | 8.10.92 | 13 m | Abr/94 | | 275 000 | | | |
| | 4-ADICIONAIS (indicar sempre a entidade que autorizou e se houve aumento de área) | | | | | | | | 175 000 | | | |
| | 5-REVISÃO DE PREÇOS | | | 53 658 | | | | | 35 000 | | | |
| | 6- SUB-TOTAL = 3 + 4 + 5 | | | 861 285 | | | | | 485 000 | | | |
| | 7-FISCALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| | 8- TOTAL = 1 + 2 + 6 + 7 | | | 903 955 | | | | | 492 562 | | | |
| INFRAESTRUTURAS | 1-PROJECTO | | | | | | | | | | | |
| | 2-REVISÃO PROJECTO | | | | | | | | | | | |
| | 3-OBRA | | | | | | | | 55 000 | | | |
| | 4-ADICIONAIS | | | | | | | | | | | |
| | 5-REVISÃO DE PREÇOS | | | | | | | | 2 500 | | | |
| | 6- SUB-TOTAL = 3 + 4 + 5 | | | | | | | | 57 500 | | | |
| | 7-FISCALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | Indicar as vantagens que a conclusão da obra traz para os alunos: Imprescindível para o realojamento dos alunos que neste momento têm aulas num pré-fabricado de madeira. |
| | 8- TOTAL = 1 + 2 + 6 + 7 | | | | | | | | 57 500 | | | |
| EQUIPAMENTO | 1- MATERIAL INFORMÁTICA | | | | | | | | 100 000 | 200 000 | | |
| | 2- MAQUINARIA / EQUIPAMENTO (se possível indicar Mobiliário) | | | | | | | | 400 000 | 400 000 | 200 000 | |
| | 3- TOTAL = 1 + 2 | | | | | | | | 500 000 | 600 000 | 200 000 | |

Notas:
a) - A linha de Revisão de Projecto só deverá ser preenchida quando houver contrato com equipe exterior para apreciação do Projecto.
b) - Caso tenham ocorrido pagamentos financiados pelo orçamento de funcionamento (Cap.03) ou de Contas de Ordem / Receitas Próprias, nomeadamente do Programa Ciência, devem esses valores ser referidos.
c) - Caso existam, identificar as áreas de galerias e estacionamento coberto.

BCI
Banco de Comércio e Indústria

UNIVERSIDADE DO PORTO
Direcção dos Serviços Administrativos
Entrada em 94/01/26
Registo N.º 502 L.º 51 Fls. 231
Proc.º 43 L.º 94
Repartição de Pessoal ☐
Repartição de Adm. Fin. e Pat. ☒

PARA
**UNIVERSIDADE DO PORTO**
**REITORIA**
APARTADO 4211
**4003 PORTO CODEX**

Lisboa, 11 de Janeiro de 1994

ASSUNTO: REDUÇÃO DA GARANTIA BANCÁRIA N/Nº 75/93

Exmos. Senhores,

Conforme carta c/refª 5697 datada em 14/12/93, somos a informar que a Garantia Bancária n/nº 75/93, ordenada por Teixeira Duarte - Engenharia e Construções., e a favor de V. Exas., no valor de Esc: 47.615.332$00 (Quarenta e sete milhões seiscentos e quinze mil trezentos e trinta e três escudos), sofreu uma redução no seu valor pelo que passou a considerar-se válida por Esc: 7.709.793$00 (Sete milhões setecentos e nove mil setecentos e noventa e três escudos).

Sem outro assunto de momento, somos com toda a consideração e estima,

De V. Exa(s).
Atenciosamente

**BCI-BANCO DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA, S.A.**

SEDE SOCIAL:
Rua Tenente Valadim, 290
Apartado 1108
4102 PORTO CODEX

Telex 28606 BCI P
Telecópia 69 56 70
Telefs. 69 56 71/8
SWIFT BCILPTPL

FILIAL:
Praça Marquês de Pombal, 2
Apartado 2522
1113 LISBOA CODEX

Telex 62394 BCOIFX P
Telecópia 54 94 53
Telefones 315 49 50/63
SWIFT BCILPTPL

BCI - BANCO DE COMÉRCIO E INDÚSTRIA, SA - Capital Social 19.059.095.000$00 - C.R.C. Porto n.º 40612 - Contr. n.º 501 592 245

Mod. 1070304/6 - RM

po-735 : 0459

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONTRUÇÕES,S.A.

Sede: Tlf.: (01) 794 10 70 • Fax.: (01) 794 11 20/1/6
Av. Forças Armadas, 125 • 1600 LISBOA
Porto: Tlf.: (02) 610 40 84 • Fax.: (02) 610 42 97
Av. Marechal Gomes da Costa, 1563 • 4100 PORTO
Obra: Faculdade de Medicina Dentária
Tlf.: (02) 410 89 38 • Fax.: (02) 410 89 35
Rua Dr. Pereira da Silva • 4200 PORTO

FAX Refª.: _____
Data: 94/1/19
Nº de Pág.: 1

Para/To: Universidade do Porto - Reitoria V/Fax nº: _____

ATT: Engº Noites

De/From: José Amaral

Ass./Subj.: Obra da Faculdade de Med. Dentária

No seguimento da reunião de obra de hoje, confirmamos que nos foi adjudicada a rede de ar respirável e a rede de aspiração nas condições dos pontos 1, 2 e 5 do nosso fax de 94/1/12.

Ficam ainda por aprovar os tempos de Orgânico e protocolo de 9 pto que constam do mesmo fax, no valor de 931 contos.

Agradecemos a vossa resposta com urgência pois os prazos de fabrico e entrega são dilatados.

Melhores cumprimentos
Amaral

U.PORTO arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À firma
TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA &
CONSTRUÇÕES, S.A.
Av. das Forças Armadas, 125 - 4º A
1600 LISBOA

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | | PORTO |
|---|---|---|---|---|
| | L.º | N.º | P.º | |

1994 JUL 14

229

ASSUNTO: "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"

Para arquivo de V. Exªs., junto se remetem cópias de:

— Auto de Medição de trabalhos da 12ª Situação (Mês de Novembro), devidamente corrigido, no valor de Esc. 80 845 591$00;

— Auto de Medição de trabalhos da 13ª Situação (Mês de Dezembro), no valor de Esc. 48 790 273$00.

Com os melhores cumprimentos.

O PRÓ-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

GCF.

U.PORTO arquivo central

S. R.

R-AR

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À
TEIXEIRA DUARTE, S.A.
Av. Marchal Gomes da Costa, 1553
4100 PORTO

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | | PORTO |
|---|---|---|---|---|
| | | N.º 141 | P.º | 1994 JAN 12 |

ASSUNTO: **Empreitada de: "Construção da Faculdade de Medicina Dentária" - Mudança da Caldeira de Gás - Refª Fax de 6/12/93**

U.PORTO arquivo central

De acordo com o artº 27º do Decreto-Lei nº 235/86, nomeadamente os pontos 1 e 5, fica V. Exª., notificado de que deverá proceder à execução dos trabalhos referentes à mudança da caldeira de gás, trabalhos esses a realizar de acordo com o conteúdo do fax em referência e outras indicações do projectista já transmitidas em obra.

Mais se informa V. Exª., que a fixação dos preços dos trabalhos agora ordenados será segundo o preceituado no artº 30º do já citado Decreto-Lei.

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

FN/LO

po-735 : 0462

12/1/84

CORREIOS DE PORTUGAL

ORGANIZAÇÃO DOS CTT - SA
SEDE — Rua de S. José, 20
1150 LISBOA CODEX

N.º Pessoa Colectiva 500 077 568
C. Social - 75 000 000 000$00
Inscrita CRC Lisboa n.º 382

# OBJECTOS POSTAIS
## Guia de Depósito para Registo Colectivo

☐ 1 CORRESPONDÊNCIAS ☐ 2 ENCOMENDAS POSTAIS

Relação N.º 8

O Empregado

Remetente
Nome: Universidade do Porto - Reitoria
Morada: Rua D. Manuel II, Apartado 4211
Código Postal: 4002 Porto Codex.

| N.º Ordem | DESTINATÁRIO: Nome, Morada, Código Postal - País | Categoria do Objecto | Serviços Especiais (a) | Importância a Cobrar | Porte e outras Taxas (b) | (c) | Número de Registos |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Manuel Alvaro da Silva de Faria<br>Rua da Igreja de Cedofeita, 12-2.º<br>4000 Porto | | AR. | $ | $ | | 12311 |
| 2 | Dr. Fernando Aníbal Moreira - Rua 31 de Maio - Bloco B-6-2.º Esq.º Bairro António Sérgio - 3000 Coimbra | | AR. | | | | |
| 3 | Maria Amélia Soares Afonso Martins<br>Rua D. João IV, 693-2.º Esq.<br>4000 Porto | | AR. | | | | |
| 4 | Maria Antonieta G. Teixeira Rua da<br>Rua da Cooperativa das Sete Bicas, 222-3.º Dto<br>4450 Senhora da Hora | | AR. | | | | |
| 5 | Maria de Fátima da Cunha Soares<br>Rua Arco de Mordo, 151-A<br>4300 Porto | | AR. | | | | |
| 6 | Maria de Jesus Teixeira dos S. Gonçalves<br>Av. Fernão de Magalhães, 984-3.º Esq.<br>4300 Porto | | AR. | | | | |
| 7 | Dr.º Manuel Eustáquio C. da Costa<br>Rua da Índia Portuguesa, 331<br>4445 Ermesinde | | AR. | | | | |
| | D. Maria da Conceição Pires Rodas Costa<br>Carreiras - Soajo<br>4970 Arcos de Valdevez. | | AR. | | | | |
| 9 | Comissão de Coordenação da Região Norte Rua Rainha D. Estefânia, n.º 251 - 4100 Porto | | | | | | |
| 10 | A. Teixeira Duarte, SA Av. Marechal [redacted] Gomes da Costa, 1553<br>4100 Porto | | AR. | + | | | |
| 11 | | | | $ | | | |

IMPORTANTE: A utilizar no Serviço Nacional e Internacional. Preencher em duplicado.

(a) Pode utilizar: AR (Aviso de Recepção); AV (Avião); MP (Entregar em Mão Própria); PR (Posta Restante)

(b) Quando solicitada a Via Aérea o porte inclui a respectiva sobretaxa se a(s) houver (ver)

(c) Se a relação for anterior for do mesmo remetente

SOMA (PORTES E TAXAS) ▶ $
TRANSPORTE DA RELAÇÃO ANTERIOR ▶ $
☐ TOTAL ☐ A TRANSPORTAR ▶ $

GT — 1.500.000 Ex. Set. 92 — 527.01.0584

arquivo central

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

APARTADO 4211
4003 PORTO CODEX

À Firma
**Teixeira Duarte, S.A.**
Av. da República, 42
1094 LISBOA

| Sua referência | Sua comunicação de | Nossa referência | PORTO |
|---|---|---|---|
| | | N.º 72 P.º | 1994 JAN. 10. |

ASSUNTO: "**Empreitada de "CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA U.P."**

U.PORTO arquivo central

Para arquivo de V. Exªs., junto se remete cópia do Auto referente à **Única Situação (5ª fase)** da empreitada em epígrafe, no valor de Escudos **26 500 162$00**.

Com os melhores cumprimentos.

O PRO-REITOR

(Prof. Doutor Arnaldo H. P. Sousa Melo)

/LO

po-735 : 0464

INFORME RESULTADO TRASMISIÓN (06 ENE '94 10:15)

351 2 6006541

(AUTO)

ESTA CARPETA SE HA BORRADO

| CARP. | TIPO CARP. | OPCIÓN | NºTEL. | PAGINA | RESULT |
|---|---|---|---|---|---|
| 091 | TX MEMORIA | | 017941127 | 03/03 | OK |

U.PORTO arquivo central

Universidade do Porto

Reitoria

S. R.

À Firma
Teixeira Duarte, S.A.
A/c do Exmo. Sr. Pedro Lobo

Assunto: Auto de medição dos meses de Novembro e Dezembro/93

De acordo com o combinado telefonicamente, junto remeto cópias dos autos em epígrafe.

Sem mais assunto de momento

Porto, 6 de Janeiro 94

Glória Fonseca

Rua D. Manuel II, 4000 Porto ou Apartado 4211 4003 Porto Codex
Telefs 694462 - 6065607 - 6064295 • FAX: 69873[illegible] • TELEX: 23121

U.PORTO arquivo central

**UNIVERSIDADE DO PORTO**
**Assessoria de Planeamento**
**Apartado 4211**
**4003 PORTO CODEX**

**REVISÃO DE PREÇOS**

**Empreitada:** CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO
Revisão de Preços—5ª fase

**Única Situação**

-----Nos termos do estipulado no Caderno de Encargos da empreitada acima designada, adjudicada à firma TEIXEIRA DUARTE, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A. Pessoa Colectiva nº 500 097 488, pelo contrato nº 14/P/UP/92, datado de 26/10/1992, na importância de Esc. 696 229 835$00 + IVA, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 30/11/92, efectuado o cálculo da 5ª fase da revisão de preços, esta atinge o valor de Esc. 26 500 162$00.

Assim:

| DESIGNAÇÃO | | IMPORTÂNCIAS |
|---|---|---|
| **Valor da revisão de preços** | | 26 500 162$ |
| **IVA - 16%** | 26 500 162$ | + 4 240 026$ |
| | | 30 740 188$ |
| **Descontos:** | | |
| 10% pª garantia | Apres. Garant. | |
| 0,5% pª C.G.A. | 132 501$ | - 132 501$ |
| **Importância líquida a receber.....** | | 30 607 687$ |

**Importa na quantia de trinta milhões seiscentos e sete mil seiscentos e oitenta 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**

Fernando da Rua Vieira

**VISTO**

Em 5/1/94

**O representante do adjudicatário**

José Carlos de Almeida da Silva Amaral

**Lançado**

**O Pró-Reitor,**

U.PORTO arquivo central

Ao Sr. Eng° Pinho Neiras
20/12/93

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.° A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

UNIVERSIDADE DO PORTO - ASSESSORIA
DE PLANEAMENTO
Att: EXMª SRª Dª LUIZETE OLIVEIRA
RUA D. MANUEL II
4000 PORTO

sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa , 93/12/16

12019 / 5763

ASSUNTO Envio de Documentos

Exmos. Senhores ,

Junto enviamos os documentos a seguir mencionados:

| TIPO | Nº | VALOR | OBS. |
|---|---|---|---|
| F.REVIS. | 3219 / 11.93 | 30,607,687$0 | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |

Referentes à revisão de preços dos trabalhos executados na obra:
EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA
DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Desde já agradecemos que seja efectuada a conferência e aprovação dos respectivos documentos por forma a que os pagamentos sejam processados dentro dos prazos acordados para o efeito.
Com os melhores cumprimentos , subscrevemo - nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.



po-735 : 0468

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| FACTURA Nº | 3219/11.93 | |
| C.C./C.L. | 29. 1 | 5763 |
| DATA | 1993/11/30 | |
| TIPO | CÓPIA | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

REVISÃO DE PREÇOS

| | |
|---|---|
| - Valor da revisão de preços conforme anexos | 26 500 162$00 |
| I.V.A a 16 % | 4 240 026$00 |
| | 30 740 188$00 |

Importa esta FACTURA em: Trinta milhões setecentos e quarenta mil cento e oitenta e oito escudos.

| | |
|---|---|
| Dedução de 0.5% para a Caixa Geral de Aposentações: | 132 501$00 |
| | 30 607 687$00 |

Total líquido a pagar: Trinta milhões seiscentos e sete mil seiscentos e oitenta e sete escudos.

U.PORTO arquivo central

Processado por computador

Mod. A 93

Cópia do documento não válida para os fins previstos no Decreto-Lei nº 45/89 de 11 de Fevereiro

po-735 : 0469

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| FACTURA Nº | 3219/11.93 | |
| C.C./C.L. | 29. 1 | 5763 |
| DATA | 1993/11/30 | |
| TIPO | CÓPIA | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

REVISÃO DE PREÇOS

| | |
|---|---|
| - Valor da revisão de preços conforme anexos | 26 500 162$00 |
| I.V.A a 16 % | 4 240 026$00 |
| | 30 740 188$00 |

Importa esta FACTURA em: Trinta milhões setecentos e quarenta mil cento e oitenta e oito escudos.

| | |
|---|---|
| Dedução de 0.5% para a Caixa Geral de Aposentações: | 132 501$00 |
| | 30 607 687$00 |

Total líquido a pagar: Trinta milhões seiscentos e sete mil seiscentos e oitenta e sete escudos.

U.PORTO arquivo central

Processado por computador

Mod. A 93

Cópia do documento não válida para os fins previstos no Decreto-Lei nº 45/89 de 11 de Fevereiro

po-735 : 0470

S. R.

Universidade do Porto

Reitoria

# INFORMAÇÃO

**"CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO"**
**— Revisão de preços (5ª Fase)**

A firma TEIXEIRA DUARTE, Engenharia e Construções, S.A., adjudicatária da empreitada em epígrafe pelo contrato nº 14/P/UP/92, de 26 de Outubro de 1992, no valor de Escudos 696 229 835$00 + IVA, cuja minuta foi visada pelo Tribunal de Contas em 92/11/30, enviou a esta Pró-Reitoria o cálculo da 5ª fase da revisão de preços, no valor de Esc. 26 500 162$00.

Em relação ao referido estudo, informo V. Exª. do seguinte:

1. Os cálculos foram efectuados de acordo com a legislação em vigor, tendo por base o cronograma financeiro superiormente aprovado e a fórmula prevista no Caderno de Encargos, entretanto corrigida face ao adiantamento.

2. Inclui-se neste estudo a revisão dos trabalhos executados até à 12ª situação(Nov/93, inclusivé), bem como a correcção, utilizando índice definitivos, dos cálculos já anteriormente apresentados, e correspondentes a trabalhos previstos nos meses de Março/93 a Agosto/93.

3. Os cálculos estão certos.

Porto, 20 de Dezembro de 1993

Fernando de Pinho Noites

(Fernando de Pinho Noites)
Assessor Principal

Rua D. Manuel II, 4000 Porto ou Apartado 4211 4003 Porto Codex
Telets 694462 - 6065607 - 6064295 • FAX: 69873 • TELEX: 23121

po-735 : 0471

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

# UNIVERSIDADE DO PORTO

## Construção da Faculdade de Medicina Dentária do Porto

Valor das Revisões de Preços Conforme anexos:

| | | |
|---|---|---|
| Ano 1992 - | 320 265.00 | |
| Ano 1993 - | 45 936 994.00 | 46 257 259.00 |

A Deduzir as nossas facturas nºs.:

| | | |
|---|---|---|
| - 963/04.93 ..... | 5 436 574.00 | |
| - 1316/05.93 ..... | 3 615 561.00 | |
| - 1909/07.93 ..... | 4 317 621.00 | |
| - 2422/09.93 ..... | 6 387 341.00 | 19 757 097.00 |

Total a Facturar ..... 26 500 162.00

Mod. 0080

U.PORTO arquivo

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

REVISÃO DE PREÇOS
DADOS INICIAIS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

DISTRITO : PORTO
VALOR DA ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00
REFERÊNCIA : 92/03

FÓRMULA INICIAL DE REVISÃO DE PREÇOS:

$$CT = 0.500 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.050 \frac{M09t}{M09o} + 0.020 \frac{M10t}{M10o} + 0.070 \frac{M12t}{M12o} + 0.020 \frac{M16t}{M16o} + 0.040 \frac{M17t}{M17o} + 0.020 \frac{M19t}{M19o} + 0.070 \frac{M20t}{M20o} + 0.060 \frac{M25t}{M25o} + 0.150$$

CRONOGRAMA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| 92/12 : | 6,962,290.00 | 93/01 : | 13,924,580.00 |
| 93/02 : | 27,849,160.00 | 93/03 : | 34,811,450.00 |
| 93/04 : | 48,736,030.00 | 93/05 : | 62,660,610.00 |
| 93/06 : | 62,660,610.00 | 93/07 : | 62,660,610.00 |
| 93/08 : | 69,622,900.00 | 93/09 : | 69,622,900.00 |
| 93/10 : | 69,622,900.00 | 93/11 : | 83,547,480.00 |
| 93/12 : | 83,548,315.00 | | |

ABONO 1(92/12/01) : 70,000,000.00

INDICES SOBRE OS QUAIS INCIDE O ABONO 1

| | |
|---|---|
| M09 - Produtos cerâmicos vermelhos | M10 - Azulejos e mosaicos |
| M12 - Aço em varão e perfilados | M16 - Fio de cobre nú |
| M17 - Fio de cobre revestido (V4) | M19 - Betumes em tambor |
| M20 - Cimento em saco de 50 Kg | M25 - Madeiras especiais ou exóticas |

FÓRMULA CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

Processado por computador





U.PORTO arquivo central

po-735 : 0473

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES,S.A.

CÁLCULO DE REVISÃO SEGUNDO CRONOGRAMA FINANCEIRO PARA O ANO DE 1993
OBRA: 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

| FACTURADO \ PREVISTO | | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | OBS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATA | VALOR | 13,924,580.00 | 27,849,160.00 | 34,811,450.00 | 48,736,030.00 | 62,660,610.00 | 62,660,610.00 | 62,660,610.00 | 69,622,900.00 | 69,622,900.00 | 69,622,900.00 | 83,547,480.00 | 83,548,315.00 | |
| 1993/01 | 6,699,706.00 | 673,808.00 | | | | | | | | | | | | |
| 1993/02 | 49,679,049.00 | 13,250,772.00 | 36,428,277.00 | ( 8,579,117.00) | | | | | | | | | | |
| 1993/03 | 60,871,237.00 | | | 60,871,237.00 | ( 34,638,904.00) | | | | | | | | | |
| 1993/04 | 78,599,162.00 | | | | 78,599,162.00 | ( 66,502,036.00) | | | | | | | | |
| 1993/05 | 51,473,284.00 | | | | | 51,473,284.00 | ( 53,314,710.00) | | | | | | | |
| 1993/06 | 42,388,040.00 | | | | | | 42,388,040.00 | ( 33,062,140.00) | | | | | | |
| 1993/07 | 136,634,126.00 | | | | | | | 136,634,126.00 | ( 107,015,456.00) | | | | | |
| 1993/08 | 50,153,847.00 | | | | | | | | 50,153,847.00 | ( 87,546,603.00) | | | | |
| 1993/09 | 89,159,128.00 | | | | | | | | | 89,159,128.00 | ( 107,082,831.00) | | | |
| 1993/11 | 80,845,591.00 | | | | | | | | | | | 80,845,591.00 | ( 36,758,042.00) | |
| TRABALHOS REVISÍVEIS | | 13,924,580.00 | 36,428,277.00 | 60,871,237.00 | 78,599,162.00 | 51,473,284.00 | 42,388,040.00 | 136,634,126.00 | 50,153,847.00 | 89,159,128.00 | | 80,845,591.00 | | |
| COEFIC. ACTUALIZAÇÃO | | 1.050 | 1.051 | 1.052 | 1.068 | - 1.068 | 1.068 | 1.078 | 1.081 | * 1.081 | | * 1.081 | | |
| VALOR DA REVISÃO | | 696,229.00 | 1,857,842.00 | 3,165,304.00 | 5,344,743.00 | 3,500,183.00 | 2,882,387.00 | 10,657,462.00 | 4,062,462.00 | 7,221,889.00 | | 6,548,493.00 | | |

* - INDICE PROVISÓRIO A REVER OPORTUNAMENTE

TOTAL DAS REVISÕES EM 1993 -> 65,936,994.00 TOTAL DAS REVISÕES ATÉ 1993 -> 320,265.00 TOTAL DAS REVISÕES -> 46,257,259.00

Mod.415

Processado por computador

Po-735 ° 0474

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

CÁLCULO DE REVISÃO SE[illegible] CRONOGRAMA FINANCEIRO PARA O ANO DE 1992
OBRA: 576.[illegible]IV.PORTO-CONST.FAC.MED.OBSTETRIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

| FACTURADO \ PREVISTO | | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | OBS. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DATA | VALOR | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 6,962,290.00 | |
| 1992/12 | 936,392.00 | | | | | | | | | | | | 936,392.00 | |
| 1993/01 | 6,699,706.00 | | | | | | | | | | | | 6,025,898.00 | |
| TRABALHOS REVISÍVEIS | | | | | | | | | | | | | 6,962,290.00 | |
| COEFIC ACTUALIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | 1.046 | |
| VALOR DA REVISÃO | | | | | | | | | | | | | 320,265.00 | |

TOTAL DAS REVISÕES EM 1992 -> 320,265.00 TOTAL DAS REVISÕES -> 46,257,259.00

Mod.415

Processado por computador

Po-735 ° 0475

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

## CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

VALOR DO ABONO 1 : 70,000,000.00
VALOR DOS TRABALHOS A REALIZAR : 696,299,000.00
DATA DE REFERÊNCIA: 92/03
DATA DO ABONO: 92/12

INDICES SOBRE OS QUAIS INCIDE O ABONO 1

| | |
|---|---|
| M09 - Produtos cerâmicos vermelhos | M10 - Azulejos e mosaicos |
| M12 - Aço em varão e perfilados | M16 - Fio de cobre nú |
| M17 - Fio de cobre revestido (V4) | M19 - Betumes em tambor |
| M20 - Cimento em saco de 50 Kg | M25 - Madeiras especiais ou exóticas |

FÓRMULA INICIAL DE REVISÃO DE PREÇOS:

$$CT = 0.500 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.050 \frac{M09t}{M09o} + 0.020 \frac{M10t}{M10o} + 0.070 \frac{M12t}{M12o} + 0.020 \frac{M16t}{M16o} + 0.040 \frac{M17t}{M17o} + 0.020 \frac{M19t}{M19o} + 0.070 \frac{M20t}{M20o} + 0.060 \frac{M25t}{M25o} + 0.150$$

CORRECCAO DA FORMULA DEVIDO AO ABONO 1

$$K = 1 - \frac{A}{V \times F}$$

COM:

$$F = 0.050 \frac{M09t}{M09o} + 0.020 \frac{M10t}{M10o} + 0.070 \frac{M12t}{M12o} + 0.020 \frac{M16t}{M16o} + 0.040 \frac{M17t}{M17o} + 0.020 \frac{M19t}{M19o} + 0.070 \frac{M20t}{M20o} + 0.060 \frac{M25t}{M25o}$$

A = Valor do abono 1
V = Valor dos trabalhos a realizar
INDICES(t) = Referentes a data da concessão do abono 1
INDICES(o) = Referentes a data de referência

U.PORTO arquivo central

Processado por computador





po-735 : 0476

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

## CORRECÇÃO DA FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

CORRECÇÃO DA CONSTANTE:

$$C' = \frac{A}{V} + C \qquad \text{COM:} \quad C' = \frac{70{,}000{,}000.00}{696{,}299{,}000.00} + 0.150000 = 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 | M17 = | 100.0 |
| M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M09 = | 103.6 | M10 = | 103.0 | M12 = | 100.0 | M16 = | 96.9 | M17 = | 88.8 |
| M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 98.6 | | | | |

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

SL - Salários (PORTO)
M09 - Produtos cerâmicos vermelhos
M10 - Azulejos e mosaicos
M12 - Aço em varão e perfilados
M16 - Fio de cobre nú
M17 - Fio de cobre revestido (V4)
M19 - Betumes em tambor
M20 - Cimento em saco de 50 Kg
M25 - Madeiras especiais ou exóticas

U.PORTO arquivo central



Processado por computador

Mod.419

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 6,962,290.00

DATA DA REVISÃO: 92/12 DATA A CONSIDERAR: 92/12

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,770.1 | M09 = | 103.6 | M10 = | 103.0 | M12 = | 100.0 | M16 = | 96.9 |
| M17 = | 88.8 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 98.6 | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.046 VALOR DA REVISÃO: 320,265.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0478

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 13,924,580.00

DATA DA REVISÃO: 93/01 DATA A CONSIDERAR: 93/01

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,778.9 | M09 = | 104.2 | M10 = | 103.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 100.7 |
| M17 = | 89.7 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 99.0 | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.050 VALOR DA REVISÃO: 696,229.00

SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtós cerâmicos vermelhos
M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados
M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4)
M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg
M25 - Madeiras especiais ou exóticas |



Processado por computador
Mod.419
U.PORTO arquivo central
po-735 : 0479

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 36,428,277.00

DATA DA REVISÃO: 93/02 DATA A CONSIDERAR: 93/02

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 |
| M16 = | 101.3 | M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 |
| M25 = | 99.1 | | | | | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,778.9 | M09 = | 104.3 | M10 = | 104.9 | M12 = | 100.0 |
| M16 = | 102.9 | M17 = | 94.6 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 |
| M25 = | 98.7 | | | | | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.051 VALOR DA REVISÃO: 1,857,842.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0480

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

# CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 60,871,237.00

DATA DA REVISÃO: 93/03 DATA A CONSIDERAR: 93/03

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 |
| M16 = | 101.3 | M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 |
| M25 = | 99.1 | | | | | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,778.9 | M09 = | 104.3 | M10 = | 104.9 | M12 = | 100.0 |
| M16 = | 102.9 | M17 = | 95.2 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 |
| M25 = | 98.7 | | | | | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.052 VALOR DA REVISÃO: 3,165,304.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador





po-735 : 0481

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 78,599,162.00

DATA DA REVISÃO: 93/04 DATA A CONSIDERAR: 93/04

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,836.0 | M09 = | 105.1 | M10 = | 104.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 93.3 |
| M17 = | 95.2 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 98.7 | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.068 VALOR DA REVISÃO: 5,344,743.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0482

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 51,473,284.00

DATA DA REVISÃO: 93/05 DATA A CONSIDERAR: 93/05

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,836.0 | M09 = | 105.1 | M10 = | 104.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 91.3 |
| M17 = | 96.5 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 98.7 | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.068 VALOR DA REVISÃO: 3,500,183.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtós cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central



Processado por computador

Mod.419

po-735 : 0483

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

# CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 42,388,040.00

DATA DA REVISÃO: 93/06 DATA A CONSIDERAR: 93/06

---

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

---

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

---

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,836.0 | M09 = | 105.1 | M10 = | 104.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 91.9 |
| M17 = | 95.2 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 99.9 | | |

---

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.068 VALOR DA REVISÃO: 2,882,387.00

---

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0484

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 136,634,126.00

DATA DA REVISÃO: 93/07 DATA A CONSIDERAR: 93/07

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,860.4 | M09 = | 105.1 | M10 = | 106.1 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.6 |
| M17 = | 95.2 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 101.7 | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.078 VALOR DA REVISÃO: 10,657,462.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0485

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 50,153,847.00

DATA DA REVISÃO: 93/08 DATA A CONSIDERAR: 93/08

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,860.4 | M09 = | 105.1 | M10 = | 106.1 | M12 = | 100.0 | M16 = | 106.3 |
| M17 = | 95.2 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 106.9 | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.081 VALOR DA REVISÃO: 4,062,462.00

SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos
M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados
M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4)
M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg
M25 - Madeiras especiais ou exóticas |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0486

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 89,159,128.00

DATA DA REVISÃO: 93/09 DATA A CONSIDERAR: 93/08

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,860.4 | M09 = | 105.1 | M10 = | 106.1 | M12 = | 100.0 | M16 = | 106.3 |
| M17 = | 95.2 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 106.9 | | |

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.081 VALOR DA REVISÃO: 7,221,889.00

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0487

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES S.A.

## CALCULO DA REVISÃO DE PREÇOS

OBRA : 5763 - UNIV.PORTO-CONST.FAC.MED.DENTARIA/PORTO
TRABALHOS: Contratuais

ADJUDICAÇÃO : 696,299,000.00 DATA DE REFERÊNCIA: 92/03

VALOR A REVER: 80,845,591.00

DATA DA REVISÃO: 93/11 DATA A CONSIDERAR: 93/08

---

FÓRMULA DE REVISÃO DE PREÇOS CORRIGIDA DEVIDO AO ABONO 1

$$CT = 0.500000 \frac{SL\ t}{SL\ o} + 0.035527 \frac{M09t}{M09o} + 0.014211 \frac{M10t}{M10o} + 0.049738 \frac{M12t}{M12o} + 0.014211 \frac{M16t}{M16o} + 0.028422 \frac{M17t}{M17o} + 0.014211 \frac{M19t}{M19o} + 0.049738 \frac{M20t}{M20o} + 0.042633 \frac{M25t}{M25o} + 0.250532$$

---

INDICES DA DATA DE REFERÊNCIA:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,614.3 | M09 = | 104.0 | M10 = | 101.9 | M12 = | 100.0 | M16 = | 101.3 |
| M17 = | 100.0 | M19 = | 98.2 | M20 = | 100.0 | M25 = | 99.1 | | |

---

INDICES DA DATA A CONSIDERAR:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SL = | 1,860.4 | M09 = | 105.1 | M10 = | 106.1 | M12 = | 100.0 | M16 = | 106.3 |
| M17 = | 95.2 | M19 = | 98.2 | M20 = | 104.2 | M25 = | 106.9 | | |

---

REVISÃO CALCULADA USANDO OS DADOS ANTERIORES:

CT = 1.081 VALOR DA REVISÃO: 6,548,493.00

---

| | |
|---|---|
| SL - Salários (PORTO) | M09 - Produtos cerâmicos vermelhos |
| M10 - Azulejos e mosaicos | M12 - Aço em varão e perfilados |
| M16 - Fio de cobre nú | M17 - Fio de cobre revestido (V4) |
| M19 - Betumes em tambor | M20 - Cimento em saco de 50 Kg |
| M25 - Madeiras especiais ou exóticas | |

U.PORTO arquivo central

Processado por computador



Mod.419

po-735 : 0488

TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

UNIVERSIDADE DO PORTO - ASSESSORIA
DE PLANEAMENTO
Att: EXMª SRª Dª LUIZETE OLIVEIRA
RUA D. MANUEL II
4000 PORTO

sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa , 93/12/27

12266/ 5763

ASSUNTO Envio de Garantia(s) Bancária(s)

Exmos. Senhores ,

Junto enviamos a(s) Garantia(s) Bancária(s) :

| NUMERO | VALOR | ENTIDADE PRESTADORA |
|---|---|---|
| 2153600520 | 2,650,016$00 | BANCO COMERCIAL PORTUGUÊS |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

relativa(s) à Empreitada :
EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA
DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Com os nossos melhores cumprimentos , subscrevemo - nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

Registada
Jeisek O.
3/1/94



po-735 : 0489

Banco Comercial Português

Garantia Bancária nr. 2153600520

Exmo(s). Senhor(es)

UNIVERSIDADE DO PORTO ----------

Em nome e a pedido de TEIXEIRA DUARTE - ENGENHARIA E CONSTRUÇOES, S.A., residente na Av. das Forças Armadas Nr 125 4º A, 1600 LISBOA adjudicatário da Empreitada de " CONSTRUÇAO DA FACULDADE DE MEDECINA DENTARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO ".----------

O BANCO COMERCIAL PORTUGUES, S.A. com Sede na Rua Júlio Dinis, 705 no Porto e Balcão na Av. de Roma Nrº 31 - C, 1000 - LISBOA, titular do cartão de identificação de pessoa colectiva com o nr. 501525882, registado na Conservatória do Registo Comercial do Porto sob o nr. 40.043, e com um Capital Social de Cento e Nove Milhões e Seiscentos e Oitenta e Seis Mil Contos, inteiramente realizado, declara oferecer todas as Garantias Bancárias até ao limite de Esc:2,650,016.00 ( DOIS MILHOES SEISCENTOS E CINQUENTA MIL E DEZASEIS ESCUDOS ), inerentes à 5ª Situação de Revisão de Preços da Empreitada acima mencionada, como se o mesmo estivesse constituído em moeda corrente, obrigando-se logo que solicitado, a entregar quaisquer importâncias até àquele limite, em consequência da não entrega em devido tempo, por parte do adjudicatário, de importâncias pelo mesmo devidas , por falta de cumprimento de quaisquer obrigações legais ou contratuais resultante da referida Empreitada.---------

A importância total desta Garantia Bancária é pois de Esc:2,650,016.00 ( DOIS MILHOES SEISCENTOS E CINQUENTA MIL E

U.PORTO arquivo central

mod. 000020 ... 080000

DEZASEIS ESCUDOS ).----------

Lisboa, 22 de Dezembro de 1993.----------

Imposto do Selo devido Esc 13250 $
Selo pago por meio de guia conforme
despacho de 89/06/08

BANCO COMERCIAL PORTUGUES, S.A.




Reconheço as assinaturas supra de Rogerio Gomes Simões Ferreira e Manuel Salvador Martins Morais David, procuradores do BANCO COMERCIAL PORTUGUES S.A., com poderes para este acto, conforme consta de procuração arquivada neste Cartório.----------
DECIMO NONO CARTORIO NOTARIAL DE LISBOA,----------
aos 22 de Dezembro de 1993.----------
Conta nº 64 Custo 680$00

O AJUDANTE,

U.PORTO ac arquivo central

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL • Telefone 794 11 10 • Telegramas TEDAL • Telex 18 548 Tedex P • Telefax 794 11 20/21/26

UNIVERSIDADE PORTO

Att: EXMª SRª Dª GALANTINA FONSECA
RUA D.MANUEL II
4000 PORTO

| sua referência | sua comunicação de | nossa referência | Lisboa, 94/01/06 |
|---|---|---|---|
| | | 107/ 5763 | |

ASSUNTO Envio de Documentos

Exmos. Senhores ,

Junto enviamos os documentos a seguir mencionados:

| TIPO | Nº | VALOR | OBS. |
|---|---|---|---|
| FACTURA | 3364 / 12.93 | 576,658$0 | |
| FACTURA | 3365 / 12.93 | 18,412,459$0 | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |
| | | $ | |

Referentes a trabalhos executados na obra:

EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

Desde já agradecemos que seja efectuada a conferência e aprovação dos respectivos documentos por forma a que os pagamentos sejam processados dentro dos prazos acordados para o efeito.

Com os melhores cumprimentos , subscrevemo - nos,

Muito Atentamente
TEIXEIRA DUARTE, S.A.

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| FACTURA Nº | 3364/12.93 | |
| C.C./C.L. | 29. 1 | 5763 |
| DATA | 1993/12/30 | |
| TIPO | CÓPIA | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

**AUTO DE MEDIÇÃO Nº 12**

| | |
|---|---|
| - Valor dos trabalhos conforme Auto referido | 80 845 591$00 |
| - Dedução 5 % Depósito de Garantia (Substituido por Garantia Bancária) | 0$00 |
| | 80 845 591$00 |
| - Dedução de Adiantamento | 17 313 804$00 |
| - Dedução de Adiantamento | 62 686 196$00 |
| | 845 591$00 |
| I.V.A a 16 % | 135 295$00 |
| | 980 886$00 |

Importa esta FACTURA em: Novecentos e oitenta mil oitocentos e oitenta e seis escudos.

| | |
|---|---|
| Dedução de 0.5% para a Caixa Geral de Aposentações: | 404 228$00 |
| | 576 658$00 |

Total líquido a pagar: Quinhentos e setenta e seis mil seiscentos e cinquenta e oito escudos.

Processado por computador

Mod. A 93

Cópia do documento não válida para os fins previstos no Decreto-Lei nº 45/89 de 11 de Fevereiro

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0493

# TEIXEIRA DUARTE
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

Sede: Av. das Forças Armadas, 125 - 4.º A – 1600 Lisboa – PORTUGAL
Telefone 794 11 10 – Telegramas TEDAL
Telex 18 548 Tedex P – Telefax 794 11 20 / 21 / 26

Matriculada Conserv. Reg. Com. Lisboa N.º 13 868
Capital Social Realizado – Esc. 12 000 000 000$00
N.I.P.C. PT 500 097 488

| | | |
|---|---|---|
| FACTURA Nº | 3365/12.93 | |
| C.C./C.L. | 29. 1 | 5763 |
| DATA | 1993/12/30 | |
| TIPO | CÓPIA | |

UNIVERSIDADE PORTO — Ent. 3239

RUA D.MANUEL II

4000 PORTO — N.I.P.C. 501413197

**EMPREITADA DE CONSTRUÇÃO DA FACULDADE DE MEDICINA DENTÁRIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO**

**AUTO DE MEDIÇÃO Nº 13**

| | |
|---|---|
| - Valor dos trabalhos conforme Auto referido | 48 790 273$00 |
| - Dedução 5 % Depósito de Garantia (Substituido por Garantia Bancária) | 0$00 |
| | 48 790 273$00 |
| - Dedução de Adiantamento | 4 139 739$00 |
| - Dedução de Adiantamento | 28 567 422$00 |
| | 16 083 112$00 |
| I.V.A a 16 % | 2 573 298$00 |
| | 18 656 410$00 |

Importa esta FACTURA em: Dezoito milhões seiscentos e cinquenta e seis mil quatrocentos e dez escudos.

| | |
|---|---|
| Dedução de 0.5% para a Caixa Geral de Aposentações: | 243 951$00 |
| | 18 412 459$00 |

Total líquido a pagar: Dezoito milhões quatrocentos e doze mil quatrocentos e cinquenta e nove escudos.

Processado por computador

Mod. A 93

Cópia do documento não válida para os fins previstos no Decreto-Lei nº 45/89 de 11 de Fevereiro

U.PORTO arquivo central

po-735 : 0494

**TEIXEIRA DUARTE**
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES, S.A.

PARA: Eng.º Ferraz Campos FAVOR:

| | | |
|---|---|---|
| ☐ Arquivar | ☐ Dar parecer | ☐ Telefonar-me |
| ☐ Assinar | ☐ Dar seguimento | ☐ Tirar ____ fotocópias |
| ☐ Dactilografar | ☐ Devolver | ☐ Tomar conhecimento |
| ☐ Dar entrada | ☐ Falar comigo | ☐ Visar |

Anexo carta recebida da firma fornecedora das bombas de aspiração garantindo:

- assistência técnica
- manutenção
- apresentação de curriculum.

DE: Amaral DATA 29/12/93

MOD. 0149

po-735 : 0495

PROJECTOS E INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS, LDA.

PROIN

CONTRIBUINTE N.º 501 480 951
SOCIEDADE POR QUOTAS
CAPITAL SOCIAL REALIZADO: 10,000.000$00
MATRICULADA NA CONSERV. DO REG. COMERCIAL
DO PORTO - N.º 39281

RUA ENG.º CARLOS AMARANTE, 347
4200 PORTO PORTUGAL
TELEFONES 821174 - 825662 FAX 824794 TELEX 24247

V. REF.

V. CARTA DE

N. REF. : 1609/93 - LF/OC

A

TEIXEIRA DUARTE, S.A.

OBRA DA FACULDADE DE MEDICINA DENTARIA
R. DR. PEREIRA DA SILVA

4200 PORTO

PORTO, 9 de Dezembro de 1993

A/C EXMO. SR. ENG. JOSé AMARAL

Arquivar
Campos
94.09.04

Exmº(s). Senhor(es),

Os nossos respeitosos cumprimentos.

Em resposta ao solicitado no v/ fax do dia 24/11/93, junto anexamos uma carta do n/ fornecedor, comprometendo-se a prestar assistência técnica e de manutenção às aspirações cirurgicas "CATTANI", bem como curriculum das principais obras.

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

De V(s). Exª(s).
Atentamente.
PROIN - Projectos de Instalações Industriais, Lda.
A Gerência
Luis Filipe Teixeira

ANEXO: O mencionado.



po-735 : 0496

APEX – Material e Equipamento Médico, Lda.

A:
**PROIN-PROJ. INST. INDUSTRIAIS**

PORTO

N/REF:AR/MN-349/93

Porto, 9 de Dezembro de 1993

U.PORTO arquivo central

ASSUNTO: OBRA DA FACULDADE MEDICINA DENTARIA

Exmos Senhores,

De acordo com o solicitado por V/Exas., informamos que nos comprometemos a prestar assistência técnica e de manutenção às aspirações cirurgicas "CATTANI" compostas pelas centrais de comando C 501 e pelas bombas de aspiração PAL 50 VE.

Mais informamos qua a CATTANI S.P.A. - Parma-Itália é um dos dois mais conceituados fabricantes Europeus de aspirações cirurgicas e que mantém por 10 anos um stock de peças de reparação após o cessar de fabricação de qualquer equipamento.

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

De V/Exas.,

Atentamente,

APEX
Material e Equipamento Médico, Lda.
A GERÊNCIA

CAPITAL SOCIAL 5.000.000.00 – CONTRIBUINTE N.º 501 681 086 – MATRICULADO NA CONSERVATÓRIA DO REG. COM. PORTO SOB O N.º 42326
Rua Egas Moniz N.º 51 4000 Porto – Telef. (02) 82 48 46 · 82 48 70 – FAX (02) 82 54 22

po-735 : 0497

Porto, 9 de Dezembro de 1993

ASSUNTO: CLINICAS, HOSPITAIS E FACULDADES EQUIPADAS COM ASPIRAÇÕES CIRURGICAS "CATTANI".

**DIMD** - Diagnóstico Integrado Medicina Dentária - Braga.

5 Equipamentos c/aspiração cirurgica central
PAL 50 VE

**DENTAL HOSPITAL BOLONHA** - ITALIA.

**DENTAL HOSPITAL GENOVA (HOSPITAL "SAN MARTINHO"** - ITALIA.

**DENTAL HOSPITAL DE FORLI** - ITALIA.

**CLERMONT FERANT FACULDADE ODONTOLOGIA** - FRANÇA

**MARSELHA FACULDADE DE ODONTOLOGIA** - FRANÇA

**BRISTOL ROYAL DENTAL HOSPITAL** - INGLATERRA

**BRUXELAS FACULDADE DE ODONTOLOGIA** - BELGICA

**MARMARA UNIVERSIDADE** - TURQUIA

**MADRID FACULDADE DE ODONTOLOGIA** - ESPANHA

APEX, LDA
ATENTAMENTE
APEX
Material e Equipamento Médico, Lda.
A GERÊNCIA



po-735 : 0498