

**UNIVERSIDADE DO  
PORTO**

U. P. REITORIA

ac arquivo  
central

PASTA N.º 2581

# FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

VOL. IV – ORÇAMENTO

U. PORTO

ac  
arquivo  
central

DESIGNAÇÃO	UN.	MEÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIVS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMÁRIOS						
A1	253				22.950	5.781.050
A2	32				35.270	1.128.840
A3	20				22.310	446.200
A4	30				54.100	1.623.000
A5	15				55.750	836.250
A6	28				55.750	1.561.000
A7	10				35.270	352.700
A8	3				70.000	210.000
A9	4				70.000	280.000
A10	31				30.350	937.750
A11	5				41.850	209.750
A12	62				56.260	3.488.120
A13	18				81.900	1.474.200
A14	23				41.500	954.500
A15	7				55.600	389.200
A16	31				41.500	1.286.500
A17	1				41.500	41.500
A18	9				55.600	500.400
A19	5				55.600	278.000
A20	6				55.750	334.500
A21	1				390.000	390.000
A22	1				85.000	85.000
A23	13				55.750	724.750
						23.313.010

OBS. Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais

DESIGNAÇÃO	UN.	MECÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNIF. TÁRIO	TOTAL
AR1	24				107.000	2.658.000
AR2	19				47.900	910.100
AR3	4				47.900	191.600
AR4	8				52.400	314.400
AR5	5				51.500	257.500
BR1	318				45.000	14.310.000
BR2	3				53.000	159.000
						18.710.600

OBS. Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas específicas

DESIGNAÇÃO	UN.	MEDIÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNIF. TÁRIO	TOTAL
C1	1273				14,125	17.981,125
C2	31				19,000	589,000
C3	248				24,600	6.100,800
C4	226				49,700	11.232,200
C5	110				57,150	6.286,500
C6	14				35,700	499,800
C7	300				30,000	9.000,000
C8	381				36,500	13.906,500
C9	3				48,000	144,000
C10	527				15,000	7.905,000
C11	34				22,300	758,200
C12	260				12,000	3.120,000
C13	5				27,500	137,500
B1	8				20,250	162,000
B2	27				20,250	546,750
P1	18				150,000	2.700,000
P1	30				55,500	1.665,000
P3	46				50,000	2.300,000
S11	2				300,000	600,000
S12	1				520,000	520,000
						86.154.375

OBS: Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais.

DESIGNAÇÃO	UN.	MEIÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNI-TÁRIO	TOTAL
E1	303				11.600	3.514.800
E2	97				42.900	4.161.300
E3	18				32.600	586.800
E4	6				38.600	468.800
E5	42				70.300	2.952.600
E6	33				80.000	2.640.000
E7	8				185.000	1.480.000
E8	16				86.230	1.059.680
E9	328				13.800	4.496.800
E10	293				26.000	7.618.000
E11	74				18.100	1.339.400
E12	19				20.600	391.400
E13	278				122.000	33.916.000
E14	123				124.500	15.313.500
						79.941.080

OBS: Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais

DESIGNAÇÃO	UN.	MECÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNI-TÁRIO	TOTAL
MESAS						
M1	86				12.500	825.000
M2	364				15.500	5.642.000
M3	129				19.000	2.451.000
M4	31				25.000	775.000
M5	15				15.700	235.500
M6	34				22.000	748.000
M7	12				35.300	423.600
M8	1				170.000	170.000
M9	19				135.000	2.585.000
M10	19				90.000	1.710.000
M11	9				70.000	630.000
M12	4				55.000	220.000
M13	11				80.000	880.000
M14	16				150.000	800.000
M15	1				235.000	235.000
M16	4				210.000	840.000
M17	2				320.000	640.000
M18	1				380.000	380.000
M19	21				40.000	840.000
M20	7				60.000	420.000
M21	8				40.000	320.000
M22	36				39.000	1.404.000
M23	47				28.400	1.334.800
M24	1				130.000	130.000
M25	1				60.000	60.000
M26	1				90.000	90.000
M27	1				41.400	41.400
M28	4				50.000	200.000
M29	1				80.000	80.000
M30	4				50.000	200.000
M31	65				12.000	780.000
M32	4				20.000	80.000
S1	50				65.000	3.250.000
S2	3				41.400	124.200
S3	18				42.000	756.000
S4	182				39.000	6.918.000
S5	200				28.000	5.600.000
S6	5				55.000	275.000
S7	40				55.000	2.200.000
S8	18				55.000	990.000
S9	30				40.000	1.200.000
S10	45				35.700	1.606.500
S11	4				34.900	1.396.000
Ed	5				40.400	202.000
						50.456.000

OBS: Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais.



DESIGNAÇÃO	UN.	MEIÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNI- TÁRIO	TOTAL
OUTROS						
Bq1	67				19.000	1.273.000
Bq2	69				21.860	1.508.340
B	26				41.550	1.080.300
Cam	4				28.200	112.800
C	1				420.000	420.000
CL	14				55.000	770.000
CLX	9				6.000	54.000
CP1	4				45.000	180.000
CS	307				25.000	7.675.000
CP	524				2.600	1.362.400
CZ	273				2.000	546.000
CaC	20				10.600	212.000
ESC	17				32.000	574.000
E.C.T.G.	1					2.832.500
OC	9				3.000	27.000
OE	1				10.000	10.000
SGC	205				7.400	1.517.000
SP	16				15.700	251.200
TOTAL						20.205.540 278.780.605

+ I.V.A.

OBS: Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais.



FLUP

EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

U. PORTO ÍNDICE GERAL

ac arquivo  
central

- VOL I -- CONDIÇÕES TÉCNICAS
- VOL II -- DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO
- VOL III -- PEÇAS DESENHADAS

FLUP

EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

U. PORTO ÍNDICE GERAL

ac arquivo  
central

- VOL I – CONDIÇÕES TÉCNICAS
- VOL II – DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO
- VOL III – PEÇAS DESENHADAS

## F.L.U.P.

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## ESTANTES — CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

- |   |                  |   |
|---|------------------|---|
| 1 | — REF.           | : E13   |
| 2 | — Nº DE UNIDADES | : 66  |
| 3 | — TIPO           | : Estantes rodadas compactas, duplas  |
| 4 | — DIMENSÕES      | : 1000 x (2 x 300) x 2200 mm  |
| 5 | — BASTIDORES     |   |
|   | 5.1. TIPO        | : Fechado   |
|   | 5.2. MATERIAL    | : Chapa de aço macio (e = 1,5 mm), trabalhada por meios mecânicos (estampagem e quinagem) |
|   | 5.3. ACABAMENTO  | : Pintura electrostática com tinta de epoxi em pó.  |
|   | 5.4. COR         | : Cinzento micáceo  |
| 6 | — TRAVAMENTOS    |   |
|   | 6.1. TIPO        | : Painéis intermédios opacos  |
|   | 6.2. MATERIAL    | : Idem 5.2  |
|   | 6.3. ACABAMENTO  | : Idem 5.3  |
|   | 6.4. COR         | : Idem 5.4  |
| 7 | — PRATELEIRAS    |   |
|   | 7.1. NÚMERO      | : Base, cobertura e quatro prateleiras  |
|   | 7.2. TIPO        | : Base e cobertura, fixas, restantes amovíveis e reguláveis em altura                     |
|   | 7.3. MATERIAL    | : Chamada aço macio (e = 1 mm) estampada  |
|   | 7.4. ACABAMENTO  | : Idem 5.3  |
|   | 7.5. COR         | : Idem 5.4  |





REF. E 13

## F.L.U.P.

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## OUTROS — CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

- |   |                           |  |  |
|---|---------------------------|--|--|
| 1 | — REF.                    | : CS   |   |
| 2 | — Nº DE UNIDADES          | : 307  |  |
| 3 | — TIPO                    | : Candeeiro de secretária tipo «Acapri, Mod. Albatros» |  |
| 4 | — DIMENSÕES               | : 490 mm de altura                                     |  |
| 5 | — BASE                    |  |  |
|   | 5.1. MATERIAL             | : Alumínio injectado                                   |  |
|   | 5.2. ACABAMENTO           | : Revestido a material termoplástico rígido            |  |
|   | 5.3. COR                  | : Preto mate   |  |
| 6 | — BRAÇO                   |  |  |
|   | 6.1. TIPO                 | : Fixo   |  |
|   | 6.2. MATERIAL             | : Alumínio injectado                                   |  |
|   | 6.3. Acabamento           | : Pintura electrostática epoxi                         |  |
|   | 6.4. COR                  | : Preto mate   |  |
| 7 | — PORTA-LÂMPADAS          |  |  |
|   | 7.1. TIPO                 | : Giratório, permitindo facilmente a troca de lâmpada  |  |
|   | 7.2. MATERIAL             | : Alumínio injectado                                   |  |
|   | 7.3. ACABAMENTO           | : Idem, 6.3.   |  |
|   | 7.4. COR                  | : Idem, 6.4.   |  |
| 8 | — LÂMPADA                 |  |  |
|   | 8.1. TIPO                 | : Incandescente de halogéneo, reflectora               |  |
|   | 8.2. POTÊNCIA             | : 50 W — 12 V  |  |
|   | 8.3. ÂNCULO DE ABERTURA : | 60°  |  |

REF. CS

## F.L.U.P.

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## OUTROS — CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

1 — REF. : E.C.T.S.

2 — Nº DE UNIDADES : Anulado

3 — TIPO : Anulado

4 — CENTRAL

4.1. 1 ALIMENTADOR : Anulado

4.2. 1 AMPLIFICADOR : Anulado

5 — CABINES DE INTERPRETES

5.1. 2 PUPITRES SIMPLES : Anulado

5.2. 2 AUSCULTADORES



REF. E.C.T.S.

## F.L.U.P.

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## OUTROS — CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

## 6 — SALA

6.1. 35 RECEPTORES : Anulado

6.2. 35 AUSCULTADORES : Anulado

6.3. 1 RADIADOR DE INFRA-VERMELHOS: Anulado

6.4. 2 CAIXAS ACÚSTICAS : Anulado

## 7 PALCO

7.1. 1 Un. PRESIDENTE : Anulado

7.2. 2 Un. DELEGADO : Anulado



U. PORTO

ac arquivo central

REF. E.C.T.S.

F.L.U.P.

EQUIPAMENTO E MOBILÁRIO

OUTROS - CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

Página anulada

5

U. PORTO

ac

arquivo  
central


REF. E.C.T.S.



## F.L.U.P.

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## OUTROS — CONDIÇÕES TÉCNICAS ESPECIAIS

- |   |                  |  |   |
|---|------------------|--|---|
| 1 | — REF.           | : SGC.   |  |
| 2 | — Nº DE UNIDADES | : 100  |   |
| 3 | — TIPO           | : Suporte para guarda-chuva  |   |
| 4 | — DIMENSÕES      | : Ø 27 x 49 mm   |   |
| 5 | — MATERIAL       | : Chapa de aço macio, com aro e fundo independentes                        |   |
| 6 | — ACABAMENTOS    | : Pintura electrostática com tinta de epoxi em pó com aro e fundo cromados |   |
| 7 | — COR            | : Preto mate   |   |

REF. SGC

FLUP

EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

VOL. II — DISTRIBUIÇÃO E ORÇAMENTO

U. PORTO



arquivo  
central

CADERNO DE ENCARGOS

2 — MEDIÇÃO

LOTES 1 e 2

## LOTE 1

DESIGNAÇÃO	UN.	MEIÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNI-TÁRIO	TOTAL
ARMÁRIOS						
A1			253	253		
A2			32	32		
A3			20	20		
A4			30	30		
A5			15	15		
A6			28	28		
A7			10	10		
A10			31	31		
A12			62	62		
A13			18	18		
A14			23	23		
A15			7	7		
A16			31	31		
A17			1	1		
A18			9	9		
A19			5	5		
A20			6	6		
A21			1	1		
A22			1	1		
A23			13	13		
ARQUIVOS						
AR1			24	24		
AR2			19	19		
AR3			4	4		
AR4			6	6		
AR5			5	5		
BR1			318	318		
BR2			3	3		

OBS. Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais.

## LOTE 1

DESIGNAÇÃO	UN.	MECÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNI-TÁRIO	TOTAL
CADEIRAS						
C4			226	226		
C5			110	110		
C6			14	14		
C7			300	300		
C10			527	527		
B2			27	27		
P3			46	46		
ESTANTES						
E1			303	303		
E2			97	97		
E5			42	42		
E6			33	33		
E7			8	8		
E8			16	16		
E9			326	326		
E10			293	293		
E11			74	74		
E12			19	19		
E13			66	66		
E14			123	123		

OBS: Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pelo respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais.

## LOTE 1

DESIGNAÇÃO	UN.	MECÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNI-TÁRIO	TOTAL
MESAS						
M9			19	19		
M10			19	19		
M11			9	9		
M12			4	4		
M13			11	11		
M14			16	16		
M15			1	1		
M16			4	4		
M17			2	2		
M18			1	1		
M19			21	21		
M21			8	8		
M22			36	36		
M23			47	47		
M28			4	4		
M29			1	1		
S7			40	40		
S8			18	18		
S10			45	45		
OUTROS						
Bq2			69	69		
C			14	14		
CP			524	524		
CP1			4	4		
Cs			307	307		
Cz			20	20		
ESC			17	17		
GC			9	9		
GE			1	1		
SQC			100	100		
Sp			16	16		

CBG: Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, para respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais.

## LOTE 2

DESIGNAÇÃO	UN.	MEIÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARMÁRIOS						
A8			3	3		
A9			4	4		
A11			5	5		
CADEIRAS						
C1			1273	1273		
C2			31	31		
C3			248	248		
C8			381	381		
C9			3	3		
C11			34	34		
C12			260	260		
C13			5	5		
B1			8	8		
P1			18	18		
F2			30	30		
S11			2	2		
S12			1	1		

Obs. Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais.

## LOTE 2

DESIGNAÇÃO	LIN.	MEIÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNI-TÁRIO	TOTAL
ESTANTES						
E3			18	18		
E4			8	8		
MESAS						
M1			68	68		
M2			364	364		
M3			129	129		
M4			31	31		
M5			15	15		
M6			34	34		
M7			12	12		
M8			1	1		
M2C			7	7		
M24			1	1		
M25			1	1		
M26			1	1		
M27			1	1		
M30			4	4		
M31			65	65		
M32			4	4		
S1			50	50		
S2			3	3		
S3			18	18		
S4			182	182		
S5			200	200		
S6			5	5		
S9			30	30		
S11			4	4		
Ed			5	5		

OBS: Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais



## LOTE 2

DESIGNAÇÃO	UN.	MEIÇÃO			ORÇAMENTO	
		DIMS.	PARC.	TOTAL	PREÇO UNI-TÁRIO	TOTAL
Bg1			67	67		
Bl			26	26		
Cam			4	4		
Cl			1	1		
CLX			9	9		
CZ			273	273		

OBS: Consultar as características relativas a cada tipo de mobiliário ou equipamento, pela respectiva referência, nas fichas de condições técnicas especiais.

## Equipamento e mobiliário / FLUP

LOTE 1 130.000.000\$

(Proposta levando em consideração o desconto de 30%)

### Armários

A1	253	22850	5781050	4046735
A2	32	35270	1128640	790048
A3	20	22310	446200	312340
A4	30	54100	1623000	1136100
A5	15	55750	836250	585375
A6	28	55750	1561000	1092700
A7	10	35270	352700	246890
A10	31	30350	940850	658595
A12	62	56260	3488120	2441684
A13	18	81900	1474200	1031940
A14	23	41500	954500	668150
A15	7	55600	389200	272440
A16	31	41500	1286500	900550
A17	1	41500	41500	29050
A18	9	55600	500400	350280
A19	5	55600	278000	194500
A20	6	55750	334500	234150
A21	1	390000	390000	273000
A22	1	85000	85000	59500
A23	13	55750	724750	507325

### Cadeiras

C4	225	49700	11232200	7862540
C5	110	57150	6286500	4400550
C6	14	35700	499800	349860
C7	300	30000	9000000	6300000
C10	527	15000	7905000	5533500
B2	27	20250	546750	382725
P3	46	60000	2300000	1610000

### Estantes

E1	303	11600	3514800	2460360
E2	97	42900	4161300	2912910
E5	42	70300	2952600	2066820
E6	33	80000	2640000	1848000
E7	6	185000	1480000	1036000
E8	16	66230	1059680	741776
E9	326	13800	4498800	3149160
E10	253	26000	7615000	5332600
E11	74	18100	1339400	937580
E12	19	20600	391400	273980
E13	66	122000	8052000	5636400
E14	123	124500	15313500	10719450



**Mesas**

M9	19	135000	2565000	1795500
M10	19	90000	1710000	1197000
M11	9	70000	630000	441000
M12	4	55000	220000	154000
M13	11	80000	880000	616000
M14	16	150000	2400000	1680000
M15	1	235000	235000	164500
M16	4	210000	840000	588000
M17	2	320000	640000	448000
M18	1	380000	380000	266000
M19	21	40000	840000	588000
M21	8	40000	320000	224000
M22	36	39000	1404000	982800
M23	47	28400	1334800	934360
M28	4	50000	200000	140000
M29	1	80000	80000	56000
S7	40	55000	2200000	1540000
S8	16	55000	990000	693000
S10	45	35700	1606500	1124550

**Outros**

Bg2	69	21850	1506340	1055238
CL	14	55000	770000	539000
CP	524	2600	1362400	953680
CP1	4	45000	180000	125000
Cs	307	10000	3070000	2149000
Czc	20	10600	212000	148400
ESC	17	22000	374000	261600
CC	9	3000	27000	18900
CE	1	10000	10000	7000
SGC	100	7400	740000	518000
Sp	16	15700	251200	175840

**Arquivos**

AR1	24	107000	2568000	1797600
AR2	19	47900	910100	637070
AR3	4	47900	191600	134120
AR4	6	52400	314400	220080
AR5	5	51500	257500	180250
BR1	318	45000	14310000	10017000
BR2	3	53000	159000	111300



arquivo  
central

112069251 150000331,2

## Equipamento e mobiliário / FLUP

LOTE 2 70.000.000\$

(Proposta levando em consideração o desconto de 30%)

### ARMARIOS

A8	3	70000	210000	147000
A9	4	70000	280000	196000
A11	5	41950	209750	146825

### CADEIRAS

C1	1273	14125	17981125	12586767,5
C2	31	19000	589000	412300
C3	248	24600	6100800	4270560
C8	381	36500	13906500	9734550
C9	3	48000	144000	100800
C11	34	22300	758200	530740
C12	260	12000	3120000	2184000
C13	5	27500	137500	96250
B1	8	20250	162000	113400
P1	18	150000	2700000	1890000
P2	30	55500	1665000	1165500
S11	2	300000	600000	420000
S12	1	520000	520000	364000

### ESTANTES

E3	18	32600	586800	410760
E4	8	58600	468800	328160

### MESAS

M1	66	12500	825000	577500
M2	364	15500	5642000	3949400
M3	129	19000	2451000	1715700
M4	31	25000	775000	542500
M5	15	15700	235500	164850
M6	34	22000	748000	523600
M7	12	35300	423600	296520
M8	1	170000	170000	119000
M20	7	60000	420000	294000
M24	1	130000	130000	91000
M25	1	60000	60000	42000
M26	1	80000	80000	56000
M27	1	41400	41400	28980
M30	4	50000	200000	140000
M31	65	12000	780000	546000
M32	4	20000	80000	56000
S1	50	65000	3250000	2275000
S2	3	41400	124200	86940
S3	18	42000	756000	529200
S4	182	38000	6916000	4841200
S5	200	28000	5600000	3920000
S6	5	55000	275000	192500


 arquivo  
central

S9	30	40000	1200000	840000
S11	4	34900	139600	97720
Ed	5	40400	202000	141400

**OUTROS**

BG1	67	19000	1273000	691100
BI	26	41550	1080300	756210
Cam	4	28200	112800	78960
CI	1	420000	420000	294000
CLX	9	6000	54000	37600
Cz	273	2000	546000	382200



59604912,5 69141698,5



## FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADEIRAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DESIGNAÇÃO		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
1	Serviços administrativos												30	C.P.
													20	C.Z.C.
1.1	Secretaria													
1.1.1	Telefonista e informações	1	1	A3 A7			2	C8			2	S8	2	C.P.
			1										2	C.S.
													1	C.Z.
1.1.2	Gabinete	1	1	A3 A6	1	B1	1	C7 C8			1	S8 S10	1	C.P.
			1				1				1		1	C.S.
1.1.3	Gabinete do Técnico Informática	1			1	B1	1	C7 C8			1	S8 S10	1	C.P.
							1				1		1	C.S.
													1	C.Z.
1.1.4	Secretaria (Atendimento)	1			8	B1	8	C7 C8					8	C.P.
							8						8	C.S.
													1	S.G.C.
1.1.5	Serviços	1	2	A3	4	B1	4	C7 C8			4	S7 S10	1	Bg1
							4				4		4	C.P.
													4	C.S.
													1	S.G.C.
1.1.6	Gabinete do Chefe de Pessoal	1			1	B1	3	C7 C8			1	M22 S7 S10	1	Bg2
							1				1		1	C.P.
											1		1	C.S.
													1	S.G.C.
1.1.7	Tesouraria	1			2	B1	5	C7 C8			1	M22 S7 S10	1	Bg1
							2				2		3	C.P.
											2		2	C.S.
													1	S.G.C.
1.1.8	Contabilidade	1	1	A3 A7	2	B1	5	C7 C8	6	E11 E13	1	M22 S7 S10	3	C.P.
			1				2		16		2		2	C.S.
											2			
1.2	Conselhos													
1.2.1	Gabinete	1	2	A3 A6	2	B1	4	C7 C8			1	M22 S7 S10	2	C.P.
			2				2				2		2	C.S.
											1		2	C.Z.
1.2.2	Secretariado	1	2	A3 A7	4	B1	4	C8			4	S7 S10	4	C.P.
			2								4		4	C.S.
1.2.3	Gabinete do P.C.P.	1	1	A8 A9	1	B2	1	C9 C11 P1			1	M22 S8	1	Bg2
			1				4				1		1	C.P.
							2						1	C.S.
													1	C.Z.
													1	S.G.C.
1.2.4	Gabinete do P.C.C.	1	1	A8 A9	1	B2	1	C9 C11 P1			1	M12 S8	1	Bg2
			1				4				1		1	C.P.
							2						1	C.S.
													1	C.Z.
													1	S.G.C.
1.2.5	Gabinete do P.C.D.	1	1	A8 A9	1	B2	1	C9 C11 P1			1	M10 M19 S8	1	Bg2
			2				6				1		1	C.P.
							3				1		1	C.S.
													1	C.Z.
													1	S.G.C.
1.2.6	Sala de reuniões dos Conselhos	1	1	A21 A22			20	C11 P1 S1			1	M8 M20	2	Bg2
			1				2				1		1	C.P.
							1						3	C.Z.
													1	S.G.C.
1.3	S. Professoras													
1.3.1	Átrio	1					6	P1 S1			4	M18 M20		
							1				1			
1.3.2	Sala de Escar	1					30	P2 S2			4	M18 M20	5	C.P.
							14				5		9	C.Z.
											4		4	Cp1

**FLUP**  
**EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO**  
**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADEIRAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DESIGNAÇÃO		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
2	Biblioteca													
2.1	Bengaleiro	1					4	CB					1	C.P. S.G.C.
2.2	Catálogo	1					8 6	CB P3	8	EB	1 2	M1B M1B	2 2	C.P. G.C.
2.3	Lectura													
2.3.1	Interna	1	1	A1	1	B-1	1 24 40	CB C10 P3	1 12 18 18 4	E1 E2 E5 E6 E7	4 8 1 1	M11 M19 S3 S5	6 6 1 6	Bg2 C.P. C.S. S.G.C.
2.3.2	Formal	1	1	A1	1	B-1	1 84	CB C10	1 15 18 18 12 4	E1 E2 E3 E5 E6 E7	12 6 1 1	M10 M13 S3 S5	6 4 6 1 6	Bg2 CB C.P. C.S. S.G.C.
2.3.3	Lectura em grupo													
2.3.3.1	8 alunos	4					32	C10	24	E2	4	M10	4 4 4	Bg1 C.P. S.G.C.
2.3.3.2	6 alunos	2					12	C10	6	E2	2	M11	2 2 2	Bg1 C.P. S.G.C.
2.3.3.3	4 alunos	2					8	C10			2	M12	2 2 2	Bg1 C.P. S.G.C.
2.3.4	Documentos especializados	1	6	A20			18	C10	2	E5	2 1 1	M11 M13 M15	1 3 1	Bg2 C.P. S.G.C.
2.4	Depósitos													
2.4.1	Depósito 1	1	1	A6	1	B-1	4 1 9	B2 CB C10	71 84 12 44	E9 E10 E11 E13	4 4 1 1	M13 M21 S8 S10	2 5 1 3 2	Bg2 C.P. C.S. E.S.C. S.G.C.
2.4.2	Depósito 2	1	1	A6	1	B-1	4 1	B2 CB	61 102 12 45	E9 E10 E11 E13	1 1 4	S8 S10 M21	1 4 1 3 1	Bg2 C.P. C.S. E.S.C. S.G.C.
2.4.3	Dep. Fundos da Faculdade	1	1	A6	1	B-1	4 44 1	B2 C10 CB	32 54 12 44	E9 E10 E11 E13	1 1 1 1 2	S8 S10 M10 M16 M17	5 4 8 3 5	Bg2 C.L. C.P. E.S.C. S.G.C.
2.4.4	Depósito compacto													
2.4.4.1	Depósito A	1					4	B2	8 57	E12 E14	1	M28	1 2	C.P. E.S.C.
2.4.4.2	Depósito B	1							11 66	E12 E14			1 2	C.P. E.S.C.
2.5	Serviços de apoio													
2.5.1	Gabinete	1	2 1	A3 A6	1	B-1	2 1	C7 CB			1 1	S7 S10	1 1 1 1	C.P. C.S. C.Z. S.G.C.



## FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADEIRAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DESIGNAÇÃO		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
2.5.2	Gabinete	2	2	A8	2	B-1	5	C7			2	V22	2	CP.
							2	C8			2	S7	2	CS.
							3	P1			2	S10	2	CZ
													2	S.G.C.
2.5.3	Serviços	1	5	A3	2	B-1	4	C7			1	V22	2	CP.
			3	A5			2	C8			2	S7	2	CS.
			1	A7							2	S10	1	CZ
													1	S.G.C.
2.5.4	Serviços	1	10	A8	10	B-1	8	C7	4	E5	1	M11	1	Bg2
							10	C8			10	S7	10	CL.
											10	S10	10	CP.
													1	S.G.C.
2.5.5	Serviços	1	5	A5	1	B-1	10	C7			1	V22	1	Bg2
			1	A7			1	C8			1	V29	2	CP.
											1	S7	1	CS.
											1	S10	1	CZ
													1	S.G.C.
2.5.6	Armazém	1	14	A4										
2.5.7	Reservados	1	6	A4			6	C10			6	M1	1	Bg2
													2	CP.
													1	S.G.C.
2.5.8	Sala de Formação e Reuniões	1	1	A4			12	C1			6	M2	1	Bg2
							1	C2			1	M4	2	CP.
													1	UE
													1	S.G.C.
2.6	Sala de alunos (computadores)	1					31	C10					4	CP.

## FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADENAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DESIGNAÇÃO		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
3.	Recursos educacionais													
3.1.	Audiovisuais													
3.1.1	Gabinete co-responsável	1	1 A3 1 A6	1 B1	1 C7 1 C8	1 S7 1 S10	1 Bq2 1 C.P. 1 C.S. 1 C.Z 1 S.G.C.							
3.1.2	Estúdio de gravação	1	1 A3 1 A7		2 C7 2 C8	2 S8	1 C.P. 2 C.S.							
3.1.3	Estúdio de imagem	1												
3.1.4	Visionamento	1				10 C1	1 Bq2 1 C.P. 1 S.G.C.							
3.1.5	Controle	1				2 C8	1 Bq2 1 C.P. 1 C.S. 2 S.G.C.							
3.1.6	Câmara Escola	1	1 A3 1 A7	1 A4	2 C8	1 M3	1 C.P. 1 C.S.							
3.2	Gráficos Desenho													
3.2.1	Sala de Desenho	1	1 A3 1 A7	1 A2	2 C13	2 Ed 2 S.C	1 C.P. 1 C.S.							
3.2.2	Arrecadação	1				7 E9 3 C10								

## FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADEIRAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DESIGNAÇÃO		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
4	Ensino													
4.1	Afiteatros													
4.1.1	Afiteatros Aulas	2					228 8	C4 C6					4 2 2	CP. CS. SGC
4.1.2	Afiteatro Biblioteca	1					110 6	C5 C6			2	S6	3 2 1 2	CP. CS. ECTS SGC
4.1.3	Cabine de som	1					2	C8			1	S7		
4.2	Salas de aula										28	M6		
4.2.1	80 alunos	1					1 60	C2 C3			1	M4	2 1	CP. SGC
4.2.2	70 alunos	2					140 2	C1 C2			40 20 2	M2 M3 M4	4 2	CP. SGC
4.2.3	56 alunos	3					3 168	C2 C3			3	M4	3 3	CP. SGC
4.2.4	42 alunos	16					672 16	C1 C2			192 96 18	M2 M3 M4	16 16	CP. SGC
4.2.5	28 alunos	3					84 3	C1 C2			24 12 3	M2 M3 M4	3 3	CP. SGC
4.2.6	20 alunos	3					60 3	C1 C2			60 3	M1 M4	3 3	CP. SGC
4.3	Laboratórios													
4.3.1	Arqueologia		2 2	A10 A11										
4.3.1.1	Sala de ambiente controlado	1							10	E9				
4.3.1.2	Sala de tratamentos húmidos	1	2 1 1 1 1 1	A12 A13 A16 A17 A18 A19			2 4	B1 C1			1 1	M25 M26	1 1	CU CP.
4.3.1.3	Sala de grandes peças	1	3 2 2 2 1	A12 A13 A16 A18 A19			2	B1					1	CU
4.3.1.4	Sala de pequenas operações e de desenho	1	4 3 3 1 1	A12 A13 A16 A18 A19	6	Ar1	2 8 3	B1 C1 C13	5	E2	3 1	E6 M24	3 1	CP. CU
4.3.1.5	Gabinete	1	2	A1	1	Br1	4 2	C7 C8	4	E1	1 2	M22 S1	2 2 1	CP. CS. SGC
4.3.1.6	Investigação e biblioteca	1	6	A20	6	Ar1 Ar2	28 3	C1	18 8 4	E2 E4 E5	2	M9	2 4 6 2	Bg2 CP. CS. SGC
4.3.2	Sistema de informação geográfica		2 1	A10 A11										
4.3.2.1	Gabinete	1	1	A6			1	C8			1	S8	1 1	CP. CS.
4.3.2.2	Sala trabalho	1	4 1	A12 A13	3 4 5	Ar1 Ar4 Ar5	7 10	C7 C8			1 5 5	M10 S7 S10	1 6 6 1 *	Bg2 CP. CS. CU. SGC



## FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADEIRAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DESIGNAÇÃO		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
4.3.3	Sala de Informática (Alunos)	1	2 1	A14 A15			22 1	C1 C2			4 1 12	M2 M4 M7	1 2 1	Bg1 C.P. S.G.C.
4.3.4	Sala de Informática (Professores)	1					8 4	C7 C8			5 3	S9 S11	1 2 1	Bg2 C.P. S.G.C.
4.3.5	Laboratório de Geog. Física	1												
4.3.5.1	Alunos	1	3 2 6 3 1	A12 A13 A16 A18 A19			18 3	C1 C8			13	M2	1 1 2 1 8	Bg1 Cx C.P. S.G.C. S.P.
4.3.5.2	Investigação	1	4 2 7 2 1	A12 A13 A16 A18 A19			14 3	C1 C8			9	M2	1 1 2 8 1	Bg2 Cx C.P. S.P. S.G.C.
4.3.6	Mapeoteca		2 1	A10 A11										
4.3.6.1	Sala de trabalho	1	12 5 8 2	A12 A13 A14 A15			60	C1			30 1	M2 M6	3 1 1	C.P. G.C. S.G.C.
4.3.6.2	Sala de Cartografia	1	1 6 4 2	A6 A12 A14 A15	1 9 12 4	B-1 A-1 A-2 A-3	3	C8	2	EB	3	S9	1 3 3 1 3	Bg2 C.P. C.S. S.G.C. G.C.
4.3.6.3	Gabinete	1	1	A6	1	B-1	1 1	C7 C8			1	S9	1 1 1 1	C.P. C8 CZ S.G.C.
4.3.7	Laboratório de fonética		2 1	A10 A11										
4.3.7.1	Gabinete	1	3	A1	3	B-1	3	C8	3	E1	3	S2	1 2 3 3 1 1	Bg2 B1 C.P. C.S. CZ S.G.C.
4.3.7.2	Leitura e seminários	1	4	A12			12	C10			2 1	M6 M9	1 2 1	Bg2 C.P. S.G.C.
4.3.7.3	Registro e audição	1	4 3 2	A12 A14 A15			2 2 2	B1 C7 C8			2 1	S8 S11	1 2	C1 C.P.
4.3.8	Laboratório de línguas	1					15 1	C1 C8			15 1	M5 M27	1 2 1	Bg2 C.P. S.G.C.
4.3.9	Sala de cartografia	1	6 3	A12 A14	3	A-2	24 2	C1 C8	2	EB	12 1 1 2	M2 M6 M22 S8	1 1 1 1	Bg2 C.P. G.C. S.G.C.
4.3.10	Geografia física	1	4 2	A12 A13			18 2	C1 C8	2	EB	9 1 1 2	M2 M6 M22 S8	1 2 1 1	Bg2 C.P. G.C. S.G.C.
4.3.11	Geografia humana	1	6 3	A12 A14			24 2	C1 C8	2	EB	12 1 1 2	M2 M6 M22 S8	1 2 1 1	Bg2 C.P. G.C. S.G.C.

## FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADEIRAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DESIGNAÇÃO		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
4.4	Institutos													
4.4.1	Gabinete e depósito compacto	8			8	B-1	8	C8	32 128	E11 E13	8	S8	8	C.P. C.S.
4.4.2	Saló lecture	8					240	C10			16 16	M9 M14	16 8 8	Bg2 C.P. S.G.C.
4.5.	Gabinetes													
4.5.1	Professores Catedráticos A	8	18 8	A1 A2	16	B-1	24 16	C7 C8	18 16	E1 E2	8 16 16	M22 S3 S5	16 8 16 16	C.P. C.S. C.Z. S.G.C.
4.5.2	Professores Catedráticos B	24	48 24	A1 A2	48	B-1	72 48	C7 C8	96	E1	24 48	M23 S1	24 48 24 48	B C.P. C.S. C.Z. S.G.C.
4.5.3	Professores Auxiliares e Associações	23	92	A1	92	B-1	68 32	C7 C8	92	E1	23 92 92	M23 S4 S5	23 92 92 92 15	Bg1 C.P. C.S. C.Z. S.G.C.
4.5.4	Professores assistentes	15	90	A1	90	B-1	45 90	C7 C8	90	E1	15 90 90	M22 S4 S5	30 90 90 90 15	Bg1 C.P. C.S. C.Z. S.G.C.
4.6.	Associação de Estudantes	2	4	A23			24	S1			12	M2	2 2	Bg1 C.P.
4.7.	Gabinets para contínuos	3	3 8	A10 A23	3	B-1	6	C8			3	S8	3	C.P.

## FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADEIRAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DES.		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
5	Serviços de apoio													
5.1	cafeteria													
5.1.1	Selão	1					280	C12			65	M31		
5.1.2	Armazém	1							2C 8	E9 E10				
5.2.	Reprografa													
5.2.1	Gabinete de gestão	1	2 1	A5 A6	1	A4	4 1	C7 C8			1 1 1	M22 S7 S10	1 1 1	C.P. C.S. S.G.C.
5.2.2	Vendas	1	4	A4			1	C8	1	E8	1	S9	1	C.P.
5.2.3	Armazém	1							21 21	E9 E10			2 2	C.P. E.S.C.
5.2.4	Impressão	1	2 6	A4 A16	8	B-1	4 8	B2 C8			2 8	M20 S9	2 2 8 2 1	Bp2 C.L. C.P. C.S. S.G.C.
5.2.5	Encadernação	1	2 6	A4 A16			4	E4	8	E9	2	M20	2 4 2 1	Bp2 C.P. C.S. S.G.C.
5.2.6	Composição gráfica	1	3 1	A5 A7			2	C8			1 1	S7 S10	2 2 1	C.P. C.S. S.G.C.

## FLUP

## EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO

## QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

LOCALIZAÇÃO		Un	ARMÁRIOS		ARQUIVOS		CADEIRAS		ESTANTES		MESAS		OUTROS	
REF.	DESIGNAÇÃO		Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.	Un	REF.
6	Áreas complementares													
6.1	Gabinete médico													
6.1.1	Sala de espera	1					6	C10			2	M19	1	C.P.
6.1.2	Sala de atendimento	1	1	A4			2	C7			1	SB	1	Bq2
			1	A6			1	C8					1	C.P.
													1	C.S.
													1	S.G.C.
6.1.3	Sala de repouso	1					2	C10			4	M22	1	Bq2
													5	Cam
													2	C.P.
6.2	Vestibulos													
6.2.1	Masculinos	1	10	A10									1	C.P.
6.2.2	Femininos	1	10	A10									1	C.P.
6.3	Oficinas	4	3	A6			3	B2	4	E9	3	M28	2	C.C.
													3	CLx
													3	C.S.
6.4	Garagem		2	A5			1	C2	3	E9	1	M4	1	CLx
6.5	Armazém geral								82	E9			2	Bq2
									21	E10			4	C.P.
													2	ESC.



## Equipamento e mobiliário / FLUP

LOTE 1 130.000.000\$

(Proposta levando em consideração o desconto de 30%)

### Armários

A1	253	22850	5781050	4046735
A2	32	35270	1128640	780048
A3	20	22310	446200	312340
A4	30	54100	1623000	1136100
A5	15	55750	836250	585375
A6	28	55750	1561000	1092700
A7	10	35270	352700	246890
A10	31	30350	940850	658595
A12	62	58260	3488120	2441684
A13	18	81900	1474200	1031940
A14	23	41500	954500	668150
A15	7	55600	389200	272440
A16	31	41500	1286500	900550
A17	1	41500	41500	29050
A18	9	55600	500400	350280
A19	5	55600	278000	194600
A20	6	55750	334500	234150
A21	1	390000	390000	273000
A22	1	85000	85000	59500
A23	13	55750	724750	507325

### Cadeiras

C4	226	49700	11232200	7862540
C5	110	57150	6286500	4400550
C6	14	35700	499800	349860
C7	300	30000	9000000	6300000
C10	527	15000	7905000	5533500
B2	27	20250	546750	382725
P3	46	50000	2300000	1610000

### Estantes

E1	303	11600	3514800	2460360
E2	97	42900	4161300	2912910
E5	42	70300	2952600	2066820
E6	33	80000	2640000	1848000
E7	8	185000	1480000	1036000
E8	16	66230	1059680	741776
E9	326	13800	4492800	3149160
E10	293	26000	7618000	5332600
E11	74	18100	1339400	937580
E12	19	20600	391400	273980
E13	66	122000	8052000	5636400
E14	123	124500	15313500	10719450



**Mesas**

M9	19	135000	2565000	1795500
M10	19	90000	1710000	1197000
M11	9	70000	630000	441000
M12	4	55000	220000	154000
M13	11	80000	880000	616000
M14	16	150000	2400000	1680000
M15	1	235000	235000	164500
M16	4	210000	840000	588000
M17	2	320000	640000	448000
M18	1	380000	380000	266000
M19	21	40000	840000	588000
M21	8	40000	320000	224000
M22	36	39000	1404000	982800
M23	47	28400	1334800	934350
M28	4	50000	200000	140000
M29	1	80000	80000	56000
S7	40	55000	2200000	1540000
S8	18	55000	990000	693000
S10	45	35700	1606500	1124550

**Outros**

Bg2	69	21850	1508340	1065838
CL	14	55000	770000	539000
CP	524	2600	1362400	953680
CP1	4	45000	180000	126000
Cs	307	10000	3070000	2149000
Czc	20	10600	212000	148400
ESC	17	22000	374000	261800
CC	9	3000	27000	18900
CE	1	10000	10000	7000
SGC	100	7400	740000	516000
Sp	16	15700	251200	175840

**Arquivos**

AR1	24	107000	2568000	1797600
AR2	19	47900	910100	637070
AR3	4	47900	191600	134120
AR4	6	52400	314400	220080
AR5	5	51500	257500	180250
BR1	318	45000	14310000	10017000
BR2	3	53000	159000	111300



arquivo  
central

112068251 130000331,2

## Equipamento e mobiliário / FLUP

LOTE 2 70.000.000\$

(Proposta levando em consideração o desconto de 30%)

### ARMARIOS

A8	3	70000	210000	147000
A9	4	70000	280000	196000
A11	5	41950	209750	146825

### CADEIRAS

C1	1273	14125	17981125	12586787,5
C2	31	19000	589000	412300
C3	248	24600	6100800	4270560
C8	381	36500	13906500	9734550
C9	3	48000	144000	100800
C11	34	22300	758200	530740
C12	260	12000	3120000	2184000
C13	5	27500	137500	96250
B1	8	20250	162000	113400
P1	18	150000	2700000	1890000
P2	30	55500	1665000	1165500
Sf1	2	300000	600000	420000
Sf2	1	520000	520000	364000

### ESTANTES

E3	18	32600	586800	410760
E4	8	58600	468800	328160

### MESAS

M1	66	12500	825000	577500
M2	364	15500	5642000	3949400
M3	129	19000	2451000	1715700
M4	31	25000	775000	542500
M5	15	15700	235500	164850
M6	34	22000	748000	523600
M7	12	35300	423600	296520
M8	1	170000	170000	119000
M20	7	60000	420000	294000
M24	1	130000	130000	91000
M25	1	60000	60000	42000
M26	1	80000	80000	56000
M27	1	41400	41400	28980
M30	4	50000	200000	140000
M31	65	12000	780000	546000
M32	4	20000	80000	56000
S1	50	65000	3250000	2275000
S2	3	41400	124200	86940
S3	18	42000	756000	529200
S4	182	38000	6916000	4641200
S5	200	28000	5600000	3920000
S6	5	55000	275000	192500


 arquivo  
central

S9	30	40000	1200000	840000
S11	4	34900	139600	87720
Ed	5	40400	202000	141400

OUTROS

BG1	67	19000	1273000	891100
BI	26	41550	1080300	756210
Cam	4	28200	112800	78960
CI	1	420000	420000	294000
CLX	9	8000	54000	37900
Cz	273	2000	546000	382200



arquivo  
central

59604912,5 69141698,5