UNIVERSIDADE DO PORTO REITORIA arquiv

PASTA N.º 2597

U. PORTO



FACULDADE DE ARQUITECTURA

PAVILHÃO - 1º ANO

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

ANEXO D

arquivo

Gabinete de Organização a Projectos, L.*

FACULDADE DE ARQUITECTURA

RESUMO

58

RESUMO DA ESTIMATIVA ORÇAMENTAL

1
)
)
)
)
)-
)
)
)
)
)

Med. GOP - 1

	\sim	
G	J	_

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Sabinata de Organização a Projectos, L. 44

DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	Quantidades	Custos unitários		TÁNCIAS
DESIGNAÇÃO DAS OBRAS - MOVIMENTO DE TERRAS - Escavação em terra vege incluindo baldeação e transporte brantes a vazadouro. - Escavação em terreno noi para implantação, incluindadeação e transporte brantes a vazadouro. - Escavação em caboucos produndações incluindo atem e compactação, baldeação transporte de sobrantes vazadouro.	tal, rans zadou 6,21m2 rmal indo de si 138,60m3		74.520\$00 38.808\$00	Totals Totals 144.001\$50

	\sim	
		_
_	_	

ENG.* J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinete de Organização e Prejectos, L. 44

	de Organização e Projectos, L. 44					
	DESIGNAÇÃO DAS OBRAS		Quantidades	Custos	IMPOR	TÁNCIAS
-		-	43011100000	unitários	Parcials	Totals
	OBRA DE BETÃO ARMADO REDES RESISTENTES Betão de limpeza em ;		5,80m3	6000\$00	34.822\$50	
2 -	Betão armado B 25, co duras em aço A400 ino cofragens em sapatas lares.	cluindo	5,32m3	14500\$00	77.190\$80	
3 -	Idem, idem, em sapata paredes.	as de	31,77m3	14500\$00	460.670\$50	
4 -	Idem, idem, em sapata escada.	as de	0,36m3	14500\$00	5.206\$90	arquivo central
5 -	Idem, idem, em linte fundação.	is de	3,02m3	15000\$00	45.292\$50	
6 -	Idem, idem, em pilare secção quadrada ou re lar.	s de ectang <u>u</u>	3,00m3	25000\$00	75.162\$50	
7 -	Idem, idem em pilares ção redonda.	de seg	3,52m3	32000\$00	112.537\$60	

GC	P
----	---

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinata da Organização a Projectos, L. 44

DESIGNAÇÃO DAS	OBRAS	Quantidades	Custos unitários		RTANCIAS
			unitarios	Parcials	Totals
B - Idem, idem, em reticais nas pared 9 - Idem, idem em pariores.	es.	3,93m3 1,52m3	19000\$00 16000\$00		
10 - Idem, idem em v eiras.		7,98m3	21000\$00	167.670\$20	
11 - Idem, idem, em	escadas.	1,16m3	16800\$00	19.493\$50	
12 - Idem, idem em l indo reforços p amento e platib 13 - Paredes exterio	ara o ponç <u>u</u> andas. res em tijo	96,43m3	14800\$00	1427.184\$70	arquivo
lo vazado de 30 mando parede de furos cheios co argamassa de ci ciuindo as arma cadas nos desen menor. 4 - Massame de betão de cimento por m espessura inclui	22 com os m areia ou mento e i <u>n</u> duras indi- hos de por- com 200 Kc	292,15m2	1550\$00	452.825\$70	
venant com 0,15 sura.		238,34m2	780\$00	185.901\$30	
15 - Impermeabilizaç ções com Flintk		135,08m2	280\$00	37.822\$90	
					3.200.768\$10

G	O	~

ENG.* J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinele de Organização e Prejudes, L. 44

desinele de Organização e Prejectos, L. **				111000	7140
DESIGNAÇÃO DAS OBRA	s	Quantidades	Custos unitários	Parciais	TÁNCIAS
II - OBRA DE TROLHA - Paredes, interiores de rectos, em tijolo va 30×20×7, formando pa 7, incluindo argamas assentamento, de acceso caderno de encargo e caderno de tramos curvadem.	zado de arede de sa de ordo com os.	106,60m2	980\$00	104.468\$10	Totals
Pi	so 2	12,90m2	1100\$00	14.190\$00	
3 - Impermeabilização de tos com argamassa hi da, idem. Piso Té	drofuga.	260,34m2	200\$00	52.068\$70	arquivo central
 Impermeabilização de interiores com argam drofugada, idem. Pi 	parode: assa h <u>i</u> so l	15,61m2	200\$00	3.121\$80	
5 - Impermeabilização de exteriores com argan drofugada, idem.			200\$00	98.965\$90	
6 - Impermeabilização de exteriores, idem.	tectos	72,44m2	200\$00	14.488\$30	
#OD. E -800 - JAPIL - 11-80				-	

_	_	_
	$\overline{}$	
		_

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinele de Organização e Projectos, L. 44

Gabinete de Organização a Projectos, L. 44			1	
DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	Quantidades	Custos	IMPOR	RTÁNCIAS
	Quantidodes	unitários	t ³ arcials	Totals
7 - Camada de forma em betão ce lular de acordo com os por- menores e o caderno de en- cargos. 8 - Impermeabilização de cober-	8,83m2	7800\$00	68.894 \$ 40	•
turas com telas asfálticas tipo "3F" da Sotecnisol, in cluindo todos os remates e acessórios, idem. 9 - Protecção da cobertura com Roofmate SL de 3 cm de espe	264,99m2	2000\$00	529.974\$40	
sura, idem.	335,70m2	750\$00	251.780\$30	
10 - Protecção do Roofmate com gravilha de Ø 16/32 mm,i- dem.	14,71m3	1600\$00	23.542\$90	arquivo central
11 - Rufos de zinco nº14 com um desenvolvimento de 0,30m, idem. 12 - Rufos de zinco nº 14 nas	122,00m	1300\$00	158,600\$00	
saliências redondas da co- bertura; idem.	17,58m2	4000\$00	70.336\$00	
13 - Roofmate SL de 3 cm na protecção terminal das paredes, idem.				
A DEDUZIR (-)	469,80m2	800\$00	375.832\$80	
14 - Reboco projectado em pare- des exteriores com acaba- mento a areado e incluindo rede tipo "Dryvit"	494,83m2	450\$00	222.673\$50	

GOP

ENG.* J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinele de Organização e Projectos, L. 4*

DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	Quantidades	Custos	IMPOR	TÁNCIAS
	Quantitudes	unitários	Parciais	Totais
5 - Reboco, idem, idem em t exteriores, idem.	ecto 72,44m2	380\$00	27.527\$20	
6 - Fita em azulejo preto d 2 cm, idem.	62,35m	180\$00	11.223\$00	
7 - Reboco projectado em pa des interiores com acab mento a areado.	440,96m2	360\$00	158.744\$50	
8 - Azulejo branco de 15x15 tira de azulejo preto j to ao chão colado ao re co, idem.	j u <u>n</u>	1600\$00	43.448\$30	
9 - Reboco projectado em te interiores, incluindo a larização das superfíci	regu .	380\$00	174.943\$50	arquivo
20 - Regularização de pavimo tos com argamassa de co to para receber mármore idem.	ime <u>n</u>	180\$00	2.335\$20	
 21 - Regularização de pavim com argamassa de cimen para receber acabament epoxy autonivelante. 22 - Acabamento de pavimento epoxy autonivelante da 	458,34m2	180\$00	82.500\$00	
tal ou similar, idem.	458,34m2	1900\$00	870.846\$00	
23 - Mármore Lioz de 2 cm de pessura, em escadas, i	_	4800\$00	62.304\$00	
24 - Mármore Lioz de 2 cm de pessura em paredes, id		4800\$00	20.126\$40	

	\sim	
G	O	Р

ENG.* J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabineta da Organização a Projectos, L. «

Gabinete de Organização e Projectos, L. "					
DESIGNAÇÃO DAS	OBRAS	Quantidades	Custos	IMPOR	TÁNCIAS
	001010	Quantidades	unitários	Parcials	Totais
25 - Chapim em mármo 2 cm de espessu curva.		6,30m	800\$00	5,040\$00	•
26 - Rede de saneame da.	nto enterr <u>a</u>		3.		
26.1 - Fossa séptica armado de aco pormenores, i tampas hidráu ferro fundido acessórios, e terro e trans brantes a vaz	rdo com os ncluindo licas em , todos os scavação a- porte de so	1	200000\$00	200.000\$00	
26.2 - Caixa interce blocos de cim l,00x1,00, in pa hidráulica fundido, sifã reboco imperm meias canas, aterro e tran sobrantes a v	ento, de cluindo tam em ferro o sanitas, eabilizante, escavação, esporte de	1	14000\$00	14.000\$00	arquivo central
26.3 - Caixas de vis sem sifão san 26.4 - Tubagem em gr incluindo tod sórios, abert mento de vala	itas, idem. rés vidrado, dos os aces- tura e tapa-	7	12000\$00	84.000\$00	
	Ø100	18,50m	1200\$00	22.200\$00	
	ø80	16,50m	980\$00	16,170\$00	
	Ø125	151,00m	1400\$00	211.400\$00	

G	0	P

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinela da Organização a Projectos, L. 4

Gabinele de Organização e Projectos, L. **					
DESIGNAÇÃO DAS	OBRAS	Quantidades	Custos	IMPOR	TÁNCIAS
	00100	Quantitudues	unitários	Parciais	Totals
27 - Rede de águas p terrada.	luviais en-				
27.1 - Caixas de are de cimento, r 0,30x0,30, in pas em ciment aterro e tran brantes a vaz	ebocadas, de cluindo ta <u>m</u> o, escavação sporte de s <u>c</u>		6000\$00	36.000\$00	
27.2 - Tubagem em ci indo abertura to de valas.	mento, inc <u>lu</u> e tapamen- Ø100	44,30m	900\$00	39.870\$00	
U.P	ø150	100,00m	1100\$00	110.000\$00	arquivo central
27.3 - Caixa de visi de cimento re cluindo tampa escavação, at porte de sobr zadouro.	bocados, i <u>n</u> em cimento erro e tran		10000\$00	20.000\$00	
28 - Soleiras em már polidas de acor pormenores.	more Lioz, do com os				
	c6	2,40m	1800\$00	4.320\$00	
29 - Pedra de Ançã d paredes exterio	le 2,5 cm em pres.	6,54m2	4300\$00	28.122\$00	٠,
30 - Pedra de Ançã d forrar pilares de acordo com o res.	e padiciras	32,68m2	6000\$00	196.050\$00	•

G	0	P
•	_	

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinete de Organização o Projectos, L. 44

Cabiners de Organização a Projectos, L. o.				- 1	1
DESIGNAÇÃO DAS OBRAS		Quantidades	Custos		RTANCIAS
			unitários	r ³ arcials	Totals
31 - Soleiras em pedra do com 12 cm de espess acordo com os porme	ura de	30,30m	3500\$00	106.050\$00	
32 - Idem, com 4 cm de es ra, idem.	spessu-	17,00m	2000\$00	34.000\$00	
33 - Abertura e tapamento goŝ e ranhuras para tes de electricidade cheleiro e electrici	as ar-	1	50000\$00	50.000\$00	4.620.157\$20
U.PC					arquivo central
MOD. 2 - 800 - JAPIL - 11-80					

GOP

ENG.* J. DE ARAUJO SOBREIRA Sabinote de Organização e Projectos, L. 44

DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	Quantidades	Custos	IMPORTÁNCIAS	
	Quantidades	unitários	Parciais	Totais
V - OBRA DE CARPINTEIRO				•
 Rodapé em madeira exética c 5 cm de altura de acordo c/ pormenores. 	192,52m	450\$00	86.634\$00	
 Bancos em madeira exôtica no âtrio do piso 2, de acor do com os pormenores, incluindo pintura. 		20000\$00	40.000\$00	
- Portas interiores pré-fabr <u>i</u> cadas em madeira axótica, incluindo aros e guarnições		6900\$00	38.818\$70	
- Aros e guarnições em madei- ra exótica para portas de correr em ferro.	31,14m	900\$00	28.026\$00	arquivo central
5 - Aros e guarnições e solei- ras em madeira exótica em caixilharia exterior, para receber caixilhos de ferro de acordo com os pormenores		6000\$00	1.047.302\$40	1.240.781\$10
OB. 2 - 800 - JAPIL - 11 -80				

G	0	P
•	•	

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinole de Organização a Projectos, L. 44

DESIGNAÇÃO DAS OBRA V - OBRA DE SERRALHEIRO	s	Quantidades	Custos unitários	IMPOF	RTANCIAS
			unitarios	Parciais	
V - OBRA DE SERRALHEIRO					Totals
1 - Portas interiores de de uma folha em perí mais de ferro para e çar, incluindo calha pensões e todas as i gens, de acordo com menores.	is nor- envidra- us, sus- erra-		10000\$00	143.640\$00	
2 - Envidraçado da entra perfis normais de fe ra envidraçar, inclu cessórios e ferragen cordo com os pormeno	rro pa- indo a- is de a-		8000\$00	68.160\$00	
3 - Caixilhos em perfis de ferro para envidr montados em aros de incluindo acessórios	açar madeira e fer-	F 11 /		30	arquivo central
ragens de acordo com menores.	a os po <u>r</u>	174,55m2	5000\$00	872.750\$00	
4 - Guarda da escada em cromado, de acordo o pormenores.		7,74m2	10000\$00	77.400\$00	376.950\$00

	\sim	
G	O	\mathbf{r}

ENG.* J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinete de Organização a Projectos, L. 41

	DESIGNAÇÃO DAS	OBRAS	Quantidades	Custos		RTÁNCIAS
-				unitários	Parcials	Totals
VI	- OBRA DE PINTOR					
1 -	Pintura de reboce des exteriores a tica.	os em pare- tinta plá <u>s</u>	494,83m2	170\$00	84.121\$10	
2 -	Pintura de reboce des interiores a tica.	s em pare- tinta plá <u>s</u>	440,96m2	170\$00	74.963\$20	
3 -	Pintura de rebocc exteriores com ti ca.	os em tectos inta plást <u>i</u>	7 2, 44m2	180\$00	13.039\$20	
/s -	Pintura de reboccinteriores, com t	os em tectos inta plá <u>s</u>	460,38m2	180\$00	82.868\$40	arquivo central
5 -	Pintura a esmalte de madeira.	em obra	214,11m2	630\$00	134.889\$30	
6 -	Pintura a esmalte de ferro.	em obra	197,43m2	560\$00	110.560\$80	
7 -	Vidro fosco de 6 tas interiores.	mm em por-	14,36m2	2100\$00	30.164\$40	
8 -	Vidro liso de 6 m lharias exteriore	m em caix <u>i</u>	187,16m2	1800\$00	336.895\$70	867.502\$10

	_	
G	u	\mathbf{r}

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinete de Organização e Projectos, L. 44

DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	Quantidades	Custos	IMPOR	RTANCIAS
	Quantidades	unitários	Parcials	Totals
VII - OBRA DE PICHELEIRO 1 - EQUIPAMENTO SANITÁRIO				
1.1 - Bacia de retrete, sifóni- ca c/ autoclísmo acopola do, série Monte Rosa da Valadares, incluindo to- dos os acessórios, croma dos quando à vista e aro e tampo tipo Sanistar, prontas a funcionar.	3	9500\$00	28.500\$00	
1.2 - Lavatório, tamanho normal sem coluna, série Monte Rosa da Valadares, incluindo sifão de garrafa em latão cromado e todos os acessórios prontos a funcionar.		4200\$00	12.600\$00	
			00	arquivo
1.3 - Porta-rolos em cerâmica.	3	600\$00	1.800\$00	central
1.4 - Porta piaçaba, idem.	3	700\$00	2.100\$00	
1.5 - Toalheiros de O,40m, idem	3	580\$00	1.740\$00	
1.6 - Cabides cerâmicos.	3	300\$00	900\$00	
1.7 - Espelhos de 0,50x0,60 de acordo com o C.E	3	1500\$00	4.500\$00	52.140\$00
MOB. 2 - 500 - JAPIL - 11-50				••

G	0	P
_		

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Sabinata de Organização e Projectos, L. 44

Sabinete de Organização e Projectos, L. **					
DESIGNAÇÃO DAS OBRAS		Quantidades	Custos	IMPOR	TANCIAS
			unitários	Parciais	Totals
2 - REDE DE ABASTECI 2.1 - Tubagem em fer zado de 3/4 en ligar ao edifí te, incluindo tapamento de v	AGUA ro galvani- terrado a cio existen abertura e		700\$00	56.000\$00	
2.2 - Tubagem em aço Jevco incluind acessórios par embebida.	o todos os	21,80m	700\$00	15.260\$00	
			7.50200	17.200300	
U.P	OF	T		20	arquivo central
2.3 - Idem, para mon te, idem.	tagem apar <u>en</u>				
	ø3/4	1,50m	700\$00	1.050\$00	
	Ø1/2	11,00m	600\$00	6.600\$00	
2.4 - Passadores de tipo "Euroliva	segurança,	4.	1100\$00	4.400\$00	
2.5 - Torneiras de 1 roliva".	/2, tipo "E	3	1050\$00	3.150\$00	86.460\$00
MOS. 8 - 800 - JAPIL - 11-80					٠.

G C F	G	0	Р
--------------	---	---	---

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinete de Organização e Projectos, L. **

labinele de Organização e Projectos, L. 44				1	
DESIGNAÇÃO DAS	OBBAS	Overellitedes	Custos	IMPOR	TÁNCIAS
DESIGNAÇÃO DAS	UBRAS	Quantidades	unitários	t ³ arciais	Totals
3 - REDE DE ÁGUAS P VENTILAÇÃO 3.1 - Tubos de queda galvanizado do dos nos pilar	AMBIENTE a em ferro e 4" embebi-	31,20	2500\$00	78.000\$00	
3.2 - Pinhas em lata na parte supe bos de queda.	ão cromado	6	400\$00	2.400\$00	
3.3 - Tubos de vent ente dos sani	ilação ambi-	11			arquivo central
ferro galvani: embebidos nos incluindo pin à vista e capa protecção.	zado de 6" pilares e tura quando	8,00m	3800\$00	30.400\$00	110.800\$00
- REDE DE SANEAMEN					
P.V.C. de Ø20 todos os acess pa roscada em	, incluindo sórios e ta <u>m</u>		1800\$00	5.400\$00	
zado de Ø40, quando à vist do todos os a	cromados a e incluin-	3,60m	1200\$00	4.320\$00	9.720\$00
			1 1		259.120\$00

-	-	_
		_
•	_	

ENG.* J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinele de Organização e Projectos, L. **

Gabinele de Organização e Projectos, L. **				
DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	Quantidades	Custos	IMPOR	TÁNCIAS
		unitários	Parcials	Totals
VIII - INSTALAÇÃO ELÉCTRICA 1 - Rede geral de terras 1.1 - Eléctrodos de terra, con cados e de acordo com c.E		3000\$00	48.000\$00	
1.2 - Cabo de cobre nú de 35 enterrado e ligado aos léctrodos de terra. 1.3 - Cabo de cobre isolado, po VV de 35 mm2.	116,95m	450\$00 510\$00	52.627\$50 3.060\$00	
1.4 - Ligadores amovíveis par medição da resistência terras.	ra de	1100\$00	0	arquivo central
2 - TELEFONES 2.1- Tubo de polietileno de incluindo abertura e tapmento de valas. 3 - Campaínha	98,00m	700\$00	68.600\$00	
 Campainha, montada e de acordo com o C.E., inc indo transformador. 	1 1	1700\$00	1700\$00	
3.2 - Botoneira em latão cro do à escolha do autor projecto.		300\$00	300\$00	
3.3 - Fio tipo V 2x1,5x5 mm2 enfiado em tubo VD.	15,00m	45\$00	675\$00	
	16. 15,00m	36\$00	540\$00	I

_	_	_
	$\boldsymbol{\alpha}$	-
•	_	

ENG.* J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinata da Organização a Projectos, L. 44

Gabinata de Organização e Prejectos, L. 44					
DESIGNAÇÃO DAS	OBRAS	Quantidades	Custos	IMPOR	TÁNCIAS
		quanticucus	unitários	Parcials	Totals
4.1 - Quadros eléctric 4.1 - Quadro geral, todos os acess acordo com o o senho de pormo	incluindo sórios, de C.E. e o de-	1	110000\$00	110,000\$00	
4.2 - Quadro do piso	2, idem.	1	87500\$00	87.500\$00	-
5 - Tomadas					
5.1 - Tomadas monofi terra de 16 A colocação.		114	300\$00	34.200\$00	
	Λ T	Make			
5.2 - Idem, de pavir	lu <i>ta</i> ii	1	600\$00	600\$00	arquivo central
5.3 - Caixas de deri placas de bori por parafusos dos de 3 entra	nes, fixas, galvaniza- adas.	99	540\$00	53.460\$00	
5.4 - Caixas de apa	relhagem.	115	125\$00	14.375\$00	
5.5 - Fio V 2,5 mm2 tubo plástico	tipo VD.				
	V2,5mm	2.162,50m	60\$00	129.750\$00	
5.6 - Tubo plástico	tipo VD 20.	432,50m	40\$00	17.300\$00	
					· ·
			1 1		1

C	\sim	D
G	•	_

ENG.º J. OE ARAUJO SOBREIRA Gabinete de Organização e Projectos, L. 4*

DESIGNAÇÃO DAS OBRAS	Quantidades	Custos	IMPOR	TANCIAS
		unitários	Parciais	Totals
6 - Iluminação de saídas (emer- gência) 6.1 - Armaduras de sinalização em chapa de cobre com di- zeres recortados, equipa- das com 2 suportes e duas lâmpadas incandescentes de 25 W, de acordo com os pormenores a fornecer pe-				
lo arquitecto e electrif <u>i</u> cadas.	5	32500\$00	162.500\$00	
 6.2 - Caixas de derivação com placas de bornes, fixas, por parafusos galvanizados de 3 entradas. 6.3 - Fio V 1,5mm2 enfiado em tubo plástico tipo VD. 	3 87,00m	520\$00 40\$00	1.560\$00 3.480\$00	arquivo
tubo prastico tipo vo.	07,00m	40\$00	3.480\$00	central
6 h Tobo alfation time We as				
6.4 - Tubo plástico tipo VD 20	29,00m	40\$00	1.160\$00	
7 - REDE DE ILUMINAÇÃO 7.1 - Bateria de 24 V/90A, colocada e posta a funcionar.	· I	18000\$00	18.000\$00	
7.2 - Armaduras fluorescent.re- dondas, incluindo reflec- tor de vidro, duas lâmpa- das PL9 da Philips, todos os acessórios montados e de acordo com o pormenor do projecto.		6950\$00	535.150\$00	
7.3 - Interruptores de 10 A, de embeber, montados, inclu- indo todos os acessórios.	-	580\$00	580\$00	•••

	\sim	
G	u	М

ENG.º J. DE ARAUJO SOBREIRA Gabinete de Organização e Projectos, L. 44

Gabinele de Organização e Projectos, L					
DESIGNAÇÃO DAS OBRAS		Quantidades	Custos unitários	IMPORTÁNCIAS	
				Parcials	Totals
7.4 - Caixas de deri cabo, com plac nes, fixas por galvanizados d	as de bor- parafusos	51	600\$00	30.600\$00	•
			000400	30.000300	
7.5 - Caixas de apar		1	125\$00	125\$00	
7.6 - Fio V 1,5 enf: de plástico VI).	2.978,00m	40\$00	119.120\$00	
7.7 - Tubo plástico	tipo VD 20	596,00m	40500	23.840\$00	
7.8 - Caixa de trans para VV.	sição de V		700\$00	1.400\$00	arquivo . central
7.9 - Cabo VV 3x2,5	mm2	8,00m	360\$00	2.880\$00	
					1.505.602\$50
OB. 2 - 800 - JAPIL - 11 -80					