

建築調查
INQUÉRITO À CONSTRUÇÃO
CONSTRUCTION SURVEY

2009

如欲索取進一步統計資料，可聯絡
統計暨普查局文件暨資料傳播中心

Para obtenção de mais informação, os utilizadores deverão dirigir-se ao Centro de Documentação e
Difusão de Informação (CDDI) da DSEC, através dos seguintes contactos

*Further statistical information can be obtained from the
Documentation and Information Centre of the Statistics and Census Service*

澳門宋玉生廣場411-417號皇朝廣場17樓

電話：8399 5311

傳真：2830 7825

Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, nº 411 - 417,

Edif. "Dynasty Plaza", 17º andar, Macau

Telefone: 8399 5311

Fax: 2830 7825

Alameda Dr. Carlos d'Assumpção, No. 411-417,

Dynasty Plaza, 17th floor, Macao

Tel.: 8399 5311

Fax: 2830 7825

電郵：info@dsec.gov.mo

E-mail: info@dsec.gov.mo

網址：www.dsec.gov.mo

Website: www.dsec.gov.mo

官方統計

Estatística Oficial

Official Statistics

倘刊登此等統計資料，須指出資料來源

A reprodução destes dados só é permitida com indicação da fonte

Reproduction of these data is allowed provided the source is quoted

編輯：統計暨普查局
二零一零年十一月於澳門
圖表設計：統計暨普查局
印刷：統計暨普查局

Editor: DSEC
Macau, Novembro de 2010
Design Gráfico: DSEC
Impressão: DSEC

Published by: DSEC
Macao, November 2010
Design: DSEC
Printed by: DSEC

目 錄

ÍNDICE

CONTENTS

結果摘要	5
SÍNTESE DE RESULTADOS.....	13
SUMMARY OF RESULTS	21
 說 明	
NOTAS EXPLICATIVAS	
EXPLANATORY NOTES	
調查範圍	11
ÂMBITO.....	19
SURVEY COVERAGE	27
詞彙解釋	11
EXPLICAÇÃO DE TERMOS.....	19
GLOSSARY	27
 符號註釋	29
SINAIS CONVENCIONAIS	
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS	
 統計表	
QUADROS	
TABLES	
1. 按行業之主要統計	31
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY	
2. 按在職員工數目之主要統計	32
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO	
PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED	
3. 按工程價值之主要統計	33
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS	
PRINCIPAL STATISTICS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK	
4. 按增加值總額之主要統計	34
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO BRUTO	
PRINCIPAL STATISTICS BY GROSS VALUE ADDED	
5. 按總承建商所屬行業之主要統計	35
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS EMPREITEIROS PRINCIPAIS, POR RAMO DE	
ACTIVIDADE ECONÓMICA	
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY	
6. 按行業統計之在職員工數目	36
PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY	

7. 按行業統計之勞工成本	37
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
LABOUR COST BY INDUSTRY	
8. 按行業統計之消耗總額	38
CONSUMO INTERMÉDIO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
INTERMEDIATE CONSUMPTION BY INDUSTRY	
9. 按行業統計之其他工程費用	39
OUTRAS DESPESAS DAS OBRAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
OTHER CONSTRUCTION EXPENSES BY INDUSTRY	
10. 按行業統計之土地租金、利息支付及固定資產折舊	40
RENDAS DE TERRENOS, JUROS PAGOS E DEPRECIACÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO, POR	
RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
RENT FOR LAND, INTEREST PAYMENTS AND DEPRECIATION OF FIXED ASSETS BY INDUSTRY	
11. 按行業統計之生產總額	41
VALOR BRUTO DE PRODUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
GROSS OUTPUT BY INDUSTRY	
12. 按行業統計之增加值總額	42
VALOR ACRESCENTADO BRUTO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
GROSS VALUE ADDED BY INDUSTRY	
13. 按行業統計之固定資本形成總額	43
FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA	
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY	
14. 按工程落成用途統計之工程主要指標	44
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE	
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE	
15. 按地點統計之工程主要指標	47
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR LOCALIZAÇÃO	
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION	
16. 按工程價值統計之工程主要指標	48
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR ESCALÕES DE VALOR	
DAS OBRAS	
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK	
17. 按工程落成用途統計的公共工程及私人工程數目及工程價值	49
NÚMERO E VALOR DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR	
FINALIDADE	
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC CONSTRUCTION WORK AND PRIVATE CONSTRUCTION	
WORK BY END-USE	

結果摘要

受大型旅遊博彩設施仍暫停興建的影响，2009年建築業的各项主要指標均較2008年下跌。

全年從事建築活動的場所所有1,293間，較2008年減少217間（-14.4%）；在職員工共18,732名，減少28.6%。工程價值按年大幅下跌41.2%，生產總額（工程價值與其他收益之和）及增加值總額亦分別錄得41.5%及53.7%的顯著跌幅；行業的消耗總額與勞工成本分別下跌38.1%及44.6%。

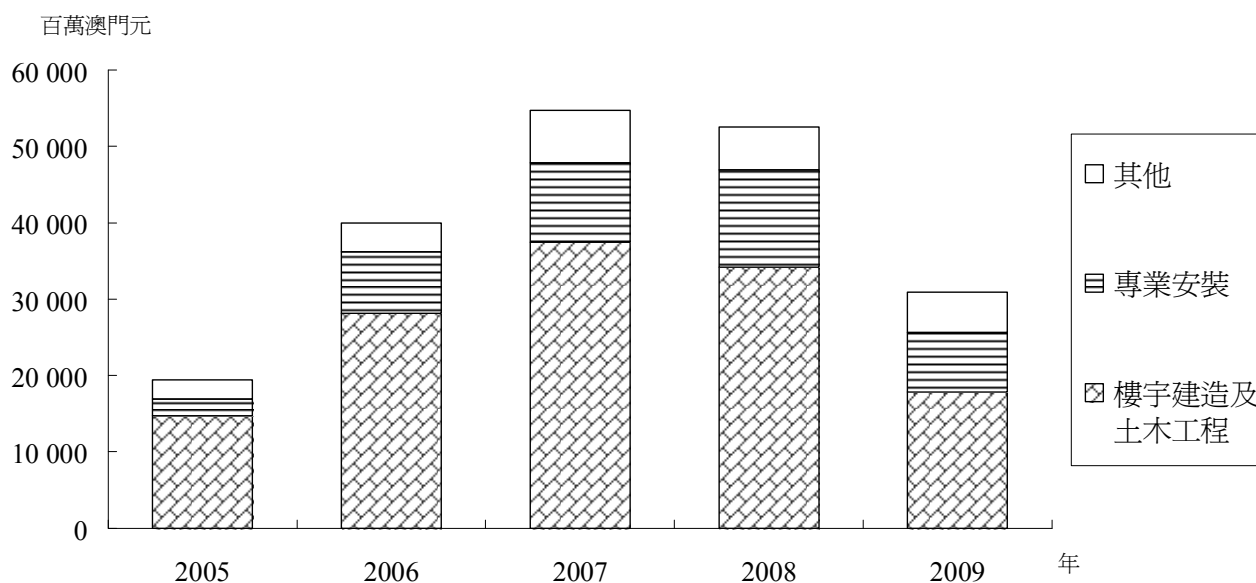
表1 - 主要統計指標

行業	年份	場所	在職員工	勞工成本	生產總額	其中：工程價值	消耗總額	增加值總額
		數目			千澳門元			
整體	2009	1,293	18,732	3,399,664	31,157,409	30,924,832	25,804,629	5,352,780
	2008	1,510	26,241	6,141,330	53,237,121	52,625,089	41,678,326	11,558,795
	變動率 %	-14.4	-28.6	-44.6	-41.5	-41.2	-38.1	-53.7
地盤開拓	2009	53	309	38,967	147,748	144,026	101,810	45,938
	2008	40	325	36,453	103,145	92,004	63,179	39,966
	變動率 %	32.5	-4.9	6.9	43.2	56.5	61.1	14.9
樓宇建造(整棟或部分)、土木工程	2009	309	8,574	1,495,228	17,976,213	17,869,974	15,279,189	2,697,024
	2008	409	13,290	3,340,205	34,696,788	34,220,143	27,112,349	7,584,440
	變動率 %	-24.4	-35.5	-55.2	-48.2	-47.8	-43.6	-64.4
專業安裝	2009	418	5,176	1,204,927	7,814,153	7,721,135	6,186,986	1,627,168
	2008	475	6,774	1,854,599	12,710,429	12,633,501	9,993,253	2,717,175
	變動率 %	-12.0	-23.6	-35.0	-38.5	-38.9	-38.1	-40.1
完工工程	2009	507	4,616	654,244	5,193,788	5,164,189	4,219,997	973,791
	2008	570	5,745	900,497	5,659,791	5,612,473	4,461,779	1,198,012
	變動率 %	-11.1	-19.7	-27.3	-8.2	-8.0	-5.4	-18.7
備有操作員之建築及拆卸機械的租賃	2009	6	57	6,298	25,507	25,507	16,648	8,860
	2008	16	107	9,576	66,968	66,968	47,765	19,203
	變動率 %	-62.5	-46.7	-34.2	-61.9	-61.9	-65.1	-53.9

1. 場所及工程價值

2009年從事樓宇建造及土木工程的建築場所有309間，工程價值按年下跌47.8%至178.7億元（澳門元，下同），佔整體建築業的57.8%；從事專業安裝及完工工程的場所分別有418間及507間，其工程價值分別為77.2億元及51.6億元，按年跌幅為38.9%及8.0%。

圖1 – 按行業分類的工程價值



按工程價值統計，在2009年進行的工程價值達1.0億元或以上的建築場所有55間（佔總數4.3%），工程價值合計224.7億元（佔整體建築業的72.7%）。另一方面，工程價值少於1,000萬的場所有1,020間（佔總數78.9%），而工程價值合計為21.2億元，僅佔總值的6.9%。

表2 - 場所數目及工程價值

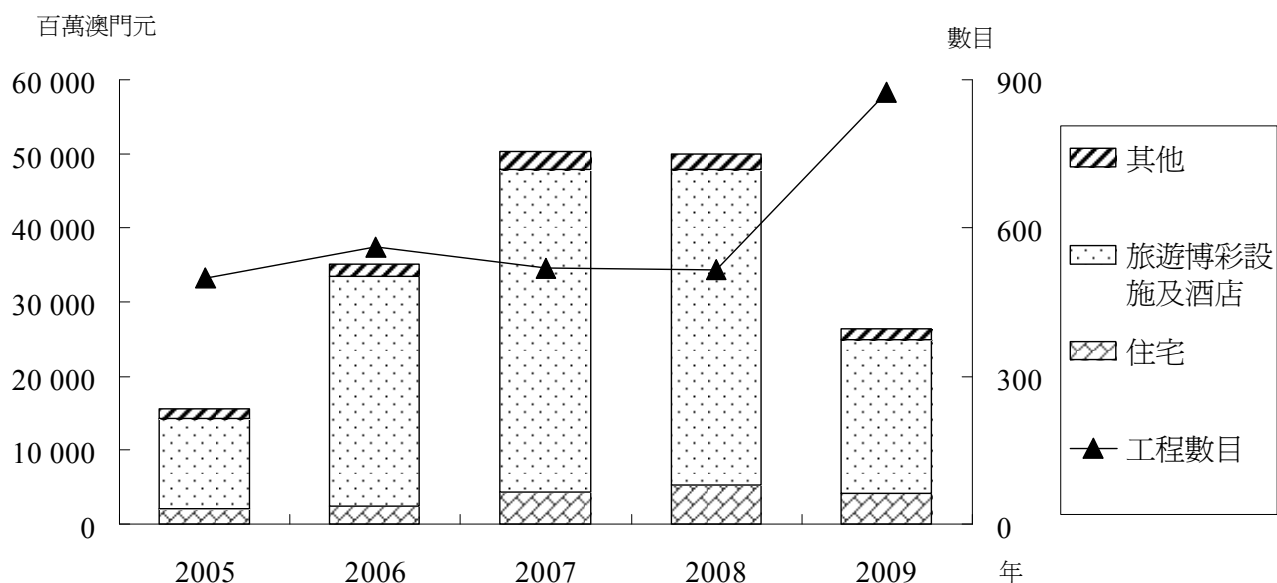
工程價值 (千澳門元)	2008				2009			
	場所		工程價值		場所		工程價值	
	數目	比重%	千澳門元	比重%	數目	比重%	千澳門元	比重%
總數	1,510	100.0	52,625,089	100.0	1,293	100.0	30,924,832	100.0
<1,000	606	40.1	195,934	0.4	516	39.9	166,822	0.5
1,000 – 4,999	386	25.6	993,919	1.9	352	27.2	863,480	2.8
5,000 – 9,999	150	9.9	1,081,490	2.1	152	11.8	1,092,643	3.5
10,000 – 49,999	234	15.5	5,319,613	10.1	189	14.6	4,270,347	13.8
50,000 – 99,999	53	3.5	3,763,707	7.1	29	2.2	2,063,999	6.7
≥ 100,000	81	5.4	41,270,425	78.4	55	4.3	22,467,542	72.7

2. 工程種類

2009年共有1,450項建築工程，較2008年增加33.3%，主要是政府資助的低層樓宇共同設施維修工程。儘管整體建築工程項目增加，但私人建築工程價值較2008年大幅下跌，導致整體建築工程價值按年減少41.2%至309.2億元。

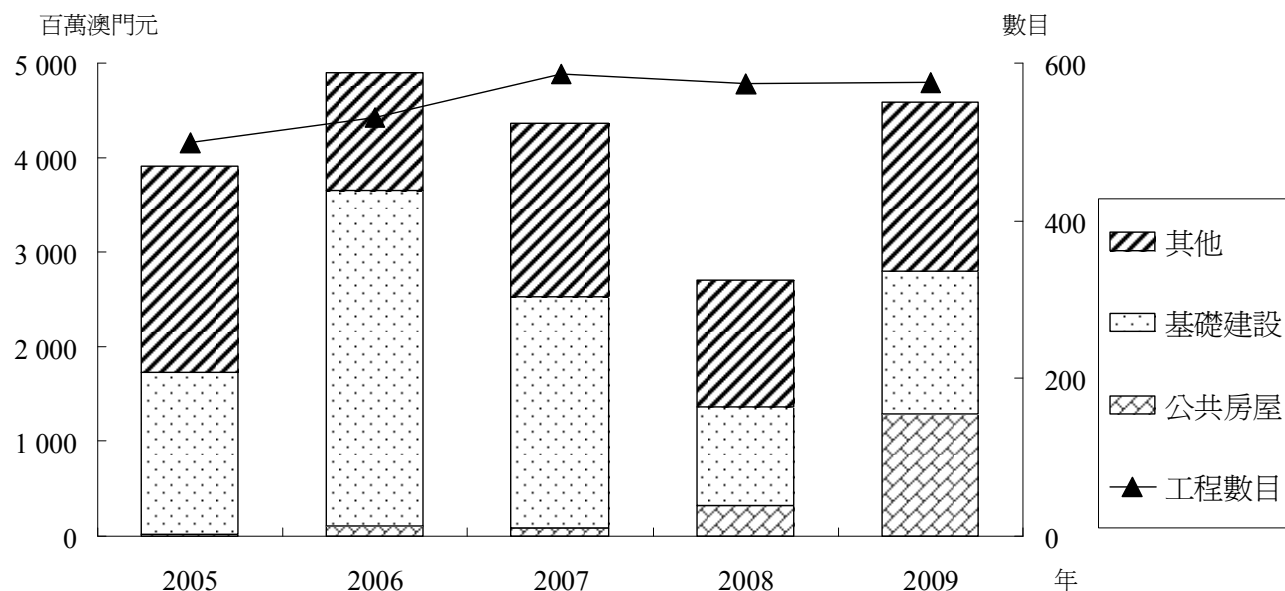
私人工程有874項，工程總值下跌47.2%至263.4億元；旅遊博彩設施及酒店工程價值為208.0億元（佔私人工程總值79.0%），較2008年減少51.1%。私人住宅的工程有535項（政府資助的低層樓宇共同設施維修工程佔426項），總值為41.0億元，錄得21.6%跌幅。

圖2 - 私人工程數目及價值



2009年公共工程有576項，總值為45.9億元，較2008年大幅上升69.3%。另一方面，政府全力興建公共房屋，致使有關的工程價值急升2.9倍至12.8億元；基礎建設工程價值亦增加46.4%至15.2億元，當中興建碼頭及道路合佔基礎建設工程價值76.1%。

圖3 - 公共工程數目及價值



按工程地點統計，有1,219項工程在澳門半島進行，工程價值為174.0億元，佔總值56.3%。當中大堂區有386項，聖安多尼堂區有278項；在路氹城的工程有50項，工程價值為104.9億元。

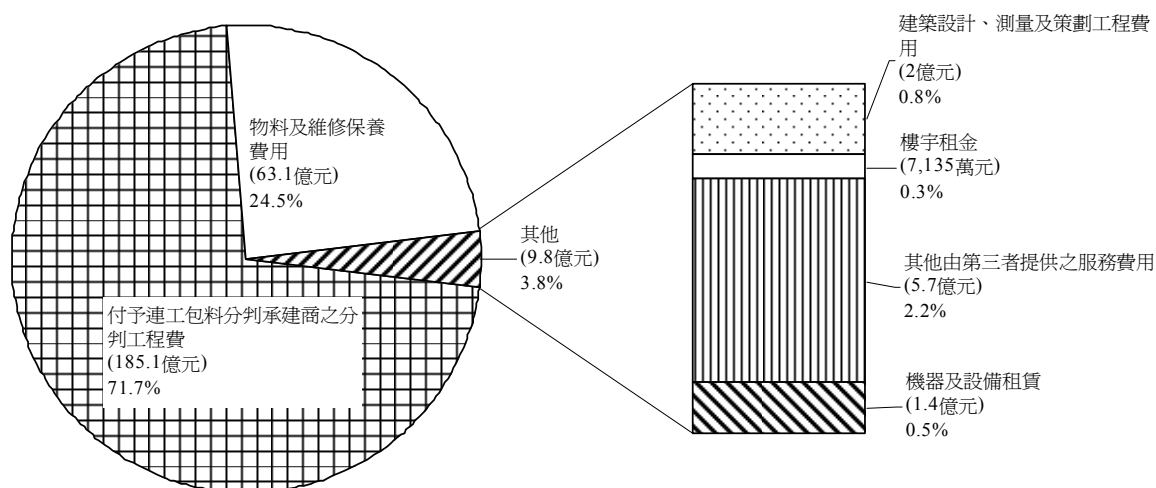
表3－按地點統計的工程數目及價值

地點	2008				2009			
	工程數目		工程價值		工程數目		工程價值	
	數目	比重%	千澳門元	比重%	數目	比重%	千澳門元	比重%
總數	1,088	100.0	52,625,089	100.0	1,450	100.0	30,924,832	100.0
澳門半島	883	81.2	18,741,666	35.6	1,219	84.1	17,402,285	56.3
聖安多尼堂區	143	13.1	2,237,189	4.3	278	19.2	1,287,558	4.2
望德堂區	58	5.3	236,509	0.4	108	7.5	196,859	0.7
風順堂區	89	8.2	374,850	0.7	196	13.5	601,345	1.9
大堂區	390	35.8	13,524,387	25.7	386	26.6	12,412,722	40.1
花地瑪堂區	203	18.7	2,368,731	4.5	251	17.3	2,903,801	9.4
離島	205	18.8	33,883,423	64.4	231	15.9	13,522,547	43.7
氹仔	137	12.6	2,437,939	4.6	137	9.5	2,941,488	9.5
路環	38	3.5	208,532	0.4	44	3.0	95,081	0.3
路氹城	30	2.8	31,236,952	59.4	50	3.4	10,485,979	33.9

3. 消耗總額

建築業在2009年的消耗總額為258.0億元，較2008年大幅減少38.1%；其中支付予連工包料分判承建商的分判工程費（185.1億元）佔71.7%，物料及維修保養費用（63.1億元）佔24.5%。

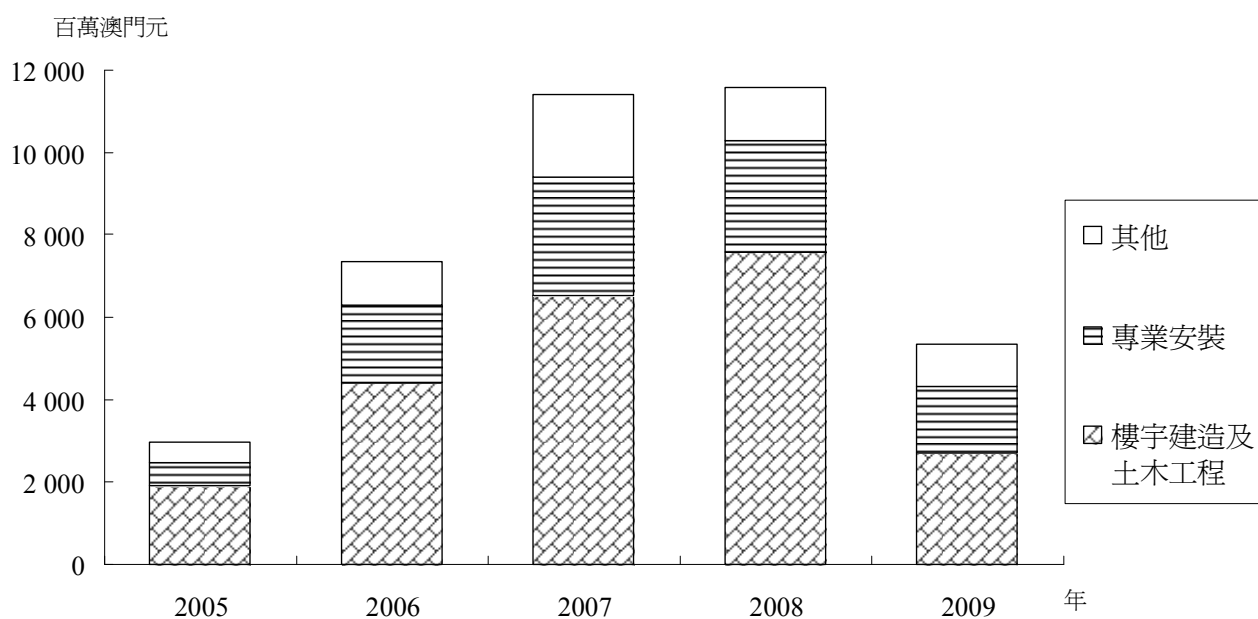
圖4 - 消耗總額



4. 增加值總額

反映建築業對經濟貢獻的增加值總額為53.5億元，較2008年大幅下跌53.7%。其中樓宇建造及土木工程增加值總額為27.0億元，跌幅達64.4%；而專業安裝及完工工程的增加值總額分別為16.3億元及9.7億元，按年下跌40.1%及18.7%。

圖5 – 增加值總額



白頁

Página vazia

Blank page

調查範圍

調查範圍包括所有從事建築活動（《澳門行業分類》第一修訂版的第45分類）的場所，並於參考期間曾進行有准照建築工程。場所名單源自統計暨普查局。

- 有准照建築工程指：
- （1）領有由土地工務運輸局發出工程准照的私人地盤建築工程；
 - （2）場所從各有權限的政府機構（如民政總署、建設發展辦公室、旅遊局等）投得的政府建築工程。

詞彙解釋

場所

受單一法律實體所控制，在單一地點單獨地或主要從事一項經濟活動的經濟單位。至於建築業場所則可在一個或多個地點從事經濟活動。

在職員工

在場所內工作之所有人士，包括有薪酬員工及無薪酬員工；亦包括因疾病、假期或其他原因而短期缺勤的人士；但不包括那些已缺勤，而缺勤時間未能確定的人士。

勞工成本

建築業的勞工成本包括：現金報酬、實物報酬、其他員工福利費用，以及支付只提供建築工人的分判承建商的費用。

工程價值

場所進行的建築工程價值。

生產總額

建築工程價值與其他收益之和。

工程消耗

包括用於連工包料之分判承建商的費用，耗用材料、物料、燃料、電力、水及由他人提供之保養及維修服務費用，樓宇租賃、機器及設備租賃、建築設計、測量及策劃工程費用。

消耗總額

工程消耗加上其他由第三者提供的服務。

工程成本

操作工人工資、分判工程費與耗用建築材料之和。

工程增加值

工程價值與工程消耗的差額。

增加值總額

生產總額與消耗總額的差額。

固定資本形成總額

等於固定資產（新、舊及場所自產自用）之購買減去固定資產之銷售後的數值，固定資產包括樓宇、傢具、機器及設備、交通工具及其他可使用一年或以上之耐用品。對現存固定資產的大型修復工程、改裝及擴建亦包在內。

固定資產折舊

指固定資產因使用及正常損耗導致不能修補而作廢之價值。

有關統計方法及概念的更詳細資料，可參閱建築調查附件。

SÍNTESE DE RESULTADOS

Em 2009 registou-se uma tendência decrescente nos principais indicadores comparativamente ao ano 2008, devido à continuação da suspensão temporária das obras de grande envergadura do sector do turismo e jogo.

Havia em 2009 um total de 1.293 estabelecimentos que se dedicaram a actividades de construção, que diminuíram 217 unidades, em comparação com 2008, ou seja, menos 14,4%. O pessoal ao serviço nestes estabelecimentos totalizou 18.732 pessoas, traduzindo uma redução de 28,6%. O valor total das obras diminuiu 41,2%. O valor bruto de produção, que inclui o valor total das obras e de outras receitas, assim como o valor acrescentado bruto diminuíram substancialmente de 41,5% e 53,7%, respectivamente, relativamente a 2008. O consumo intermédio e o custo de mão-de-obra deste sector decresceram 38,1% e 44,6%, respectivamente.

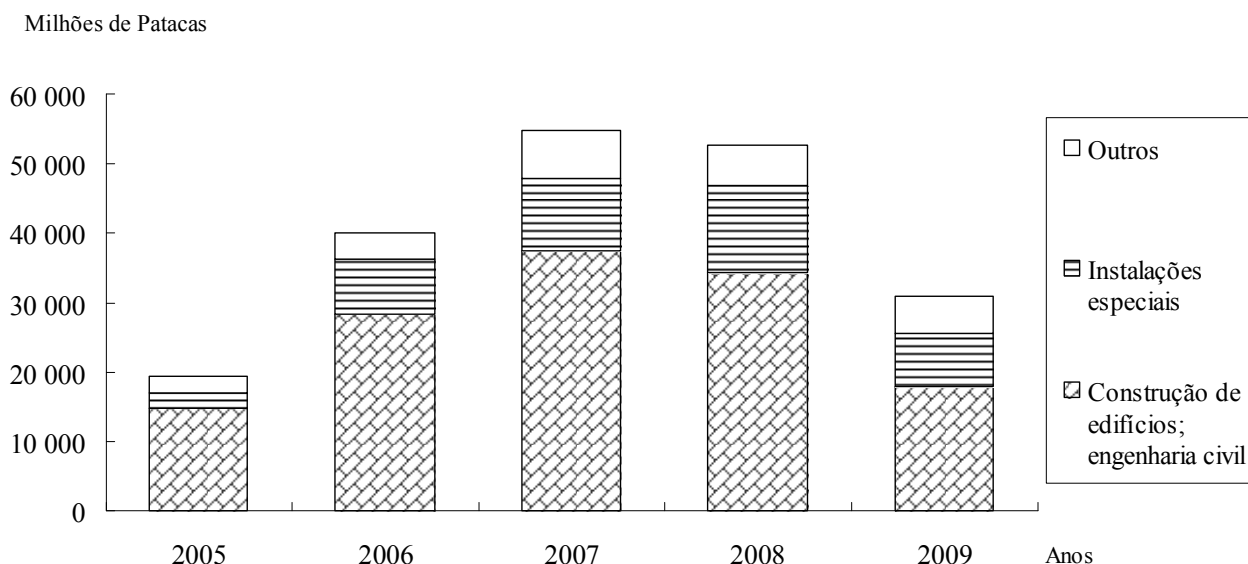
Quadro 1 - Principais indicadores estatísticos

Ramo de actividade económica	Ano	Estabelecimentos	Pessoal ao serviço	Custo de mão-de-obra	Valor bruto de produção	Da qual: Valor das obras	Consumo intermédio	Valor acrescentado bruto
		Nº						
Total	2009	1.293	18.732	3.399.664	31.157.409	30.924.832	25.804.629	5.352.780
	2008	1.510	26.241	6.141.330	53.237.121	52.625.089	41.678.326	11.558.795
	Variação %	-14,4	-28,6	-44,6	-41,5	-41,2	-38,1	-53,7
Preparação dos locais de construção	2009	53	309	38.967	147.748	144.026	101.810	45.938
	2008	40	325	36.453	103.145	92.004	63.179	39.966
	Variação %	32,5	-4,9	6,9	43,2	56,5	61,1	14,9
Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil	2009	309	8.574	1.495.228	17.976.213	17.869.974	15.279.189	2.697.024
	2008	409	13.290	3.340.205	34.696.788	34.220.143	27.112.349	7.584.440
	Variação %	-24,4	-35,5	-55,2	-48,2	-47,8	-43,6	-64,4
Instalações especiais	2009	418	5.176	1.204.927	7.814.153	7.721.135	6.186.986	1.627.168
	2008	475	6.774	1.854.599	12.710.429	12.633.501	9.993.253	2.717.175
	Variação %	-12,0	-23,6	-35,0	-38,5	-38,9	-38,1	-40,1
Actividades de acabamento	2009	507	4.616	654.244	5.193.788	5.164.189	4.219.997	973.791
	2008	570	5.745	900.497	5.659.791	5.612.473	4.461.779	1.198.012
	Variação %	-11,1	-19,7	-27,3	-8,2	-8,0	-5,4	-18,7
Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador	2009	6	57	6.298	25.507	25.507	16.648	8.860
	2008	16	107	9.576	66.968	66.968	47.765	19.203
	Variação %	-62,5	-46,7	-34,2	-61,9	-61,9	-65,1	-53,9

1. Estabelecimentos e valor das obras

Em 2009, havia 309 estabelecimentos que realizaram obras de construção de edifícios e de engenharia civil, cujo valor se situou nos 17,87 mil milhões de Patacas que representou 57,8% do valor total do sector, equivalente a uma redução de 47,8% em comparação com 2008. Porém, 418 e 507 estabelecimentos realizaram obras em instalações especiais e actividades de acabamento, respectivamente, cujos valores foram de 7,72 mil milhões e 5,16 mil milhões de Patacas, respectivamente, caíram 38,9% e 8,0%, respectivamente, face a 2008.

Gráfico I - Valor das obras, por ramo de actividade económica



No ano em análise 55 estabelecimentos (4,3% do total) efectuaram obras, que se integravam no escalão de valor das obras igual ou superior a 100 milhões de Patacas, que totalizou 22,47 mil milhões de Patacas, constituindo 72,7% do valor total do sector. Por seu turno, 1.020 estabelecimentos (78,9% do total) realizaram obras, que se inseriam no escalão de valor das obras inferior a 10 milhões de Patacas, cujo valor se cifrou nos 2,12 mil milhões de Patacas, que perfizeram apenas 6,9% em termos globais.

Quadro 2 - Estabelecimentos e seu valor das obras

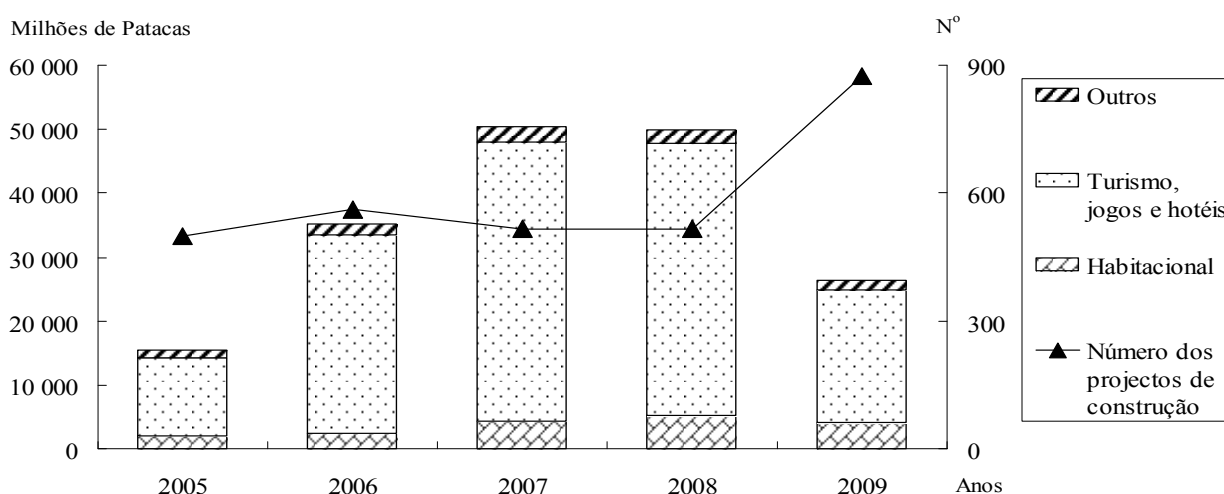
Escalões de valor das obras ('000 MOP)	2008				2009			
	Estabelecimentos		Valor das obras		Estabelecimentos		Valor das obras	
	Nº	Peso %	'000 MOP	Peso %	Nº	Peso %	'000 MOP	Peso %
Total	1.510	100,0	52.625.089	100,0	1.293	100,0	30.924.832	100,0
<1.000	606	40,1	195.934	0,4	516	39,9	166.822	0,5
1.000 – 4.999	386	25,6	993.919	1,9	352	27,2	863.480	2,8
5.000 – 9.999	150	9,9	1.081.490	2,1	152	11,8	1.092.643	3,5
10.000 – 49.999	234	15,5	5.319.613	10,1	189	14,6	4.270.347	13,8
50.000 – 99.999	53	3,5	3.763.707	7,1	29	2,2	2.063.999	6,7
≥ 100.000	81	5,4	41.270.425	78,4	55	4,3	22.467.542	72,7

2. Tipo de obras

Em 2009 realizaram-se 1.450 projectos de construção, subindo 33,3%, devido principalmente ao Plano de Apoio Financeiro para Reparação das Instalações Comuns de Edifícios Baixos. Embora o número de projectos de construção tenha aumentado, o seu valor total caiu significativamente, 41,2%, situando-se nos 30,92 mil milhões de Patacas, face a 2008.

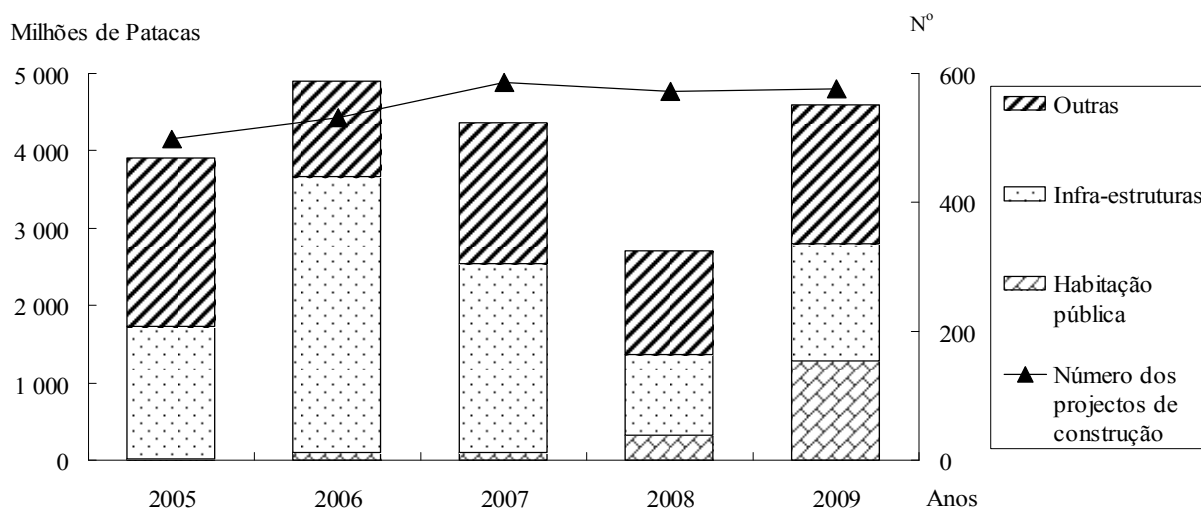
Registaram-se 874 projectos de construção privada avaliados em 26,34 mil milhões de Patacas, isto é, menos 47,2% face a 2008. O valor das obras relativas aos hotéis de grande envergadura e às instalações do sector do jogo e turismo atingiu 20,80 mil milhões de Patacas (perfez 79,0% no valor total de construção privada), reduziu-se 51,1% relativamente ao ano 2008. Destaca-se que 535 obras eram projectos privados destinados à habitação (dos quais 426 obras eram do Plano de Apoio Financeiro para Reparação das Instalações Comuns de Edifícios Baixos) que totalizaram 4,10 mil milhões de Patacas e corresponderam a um decréscimo de 21,6%.

Gráfico II - Valor e número das obras privadas



Desenvolveram-se 576 obras de construção pública durante o ano, avaliadas em 4,59 mil milhões de Patacas, equivalentes a um acréscimo substancial de 69,3% em relação a 2008. Por seu turno, o Governo acelerou a construção de habitação pública, cujo valor foi de 1,28 mil milhões de Patacas, expandiu-se, significativamente, 2,9 vezes. Salienta-se que destas obras de construção pública o valor das infra-estruturas, se cifrou nos 1,52 mil milhões de Patacas, que representaram um acréscimo de 46,4%, perfazendo 76,1% do valor das obras das infra-estruturas.

Gráfico III - Valor e número das obras públicas



Quanto à localização das obras, no ano de referência, 1.219 obras foram realizadas na Península de Macau. O valor destas obras foi de 17,40 mil milhões de Patacas e eram equivalentes a 56,3% do valor total. Entre estas obras destacam-se 386 edificadas na freguesia da Sé e 278 em Stº António. Por seu turno, no CoTai situaram-se 50 obras avaliadas em 10,49 mil milhões de Patacas.

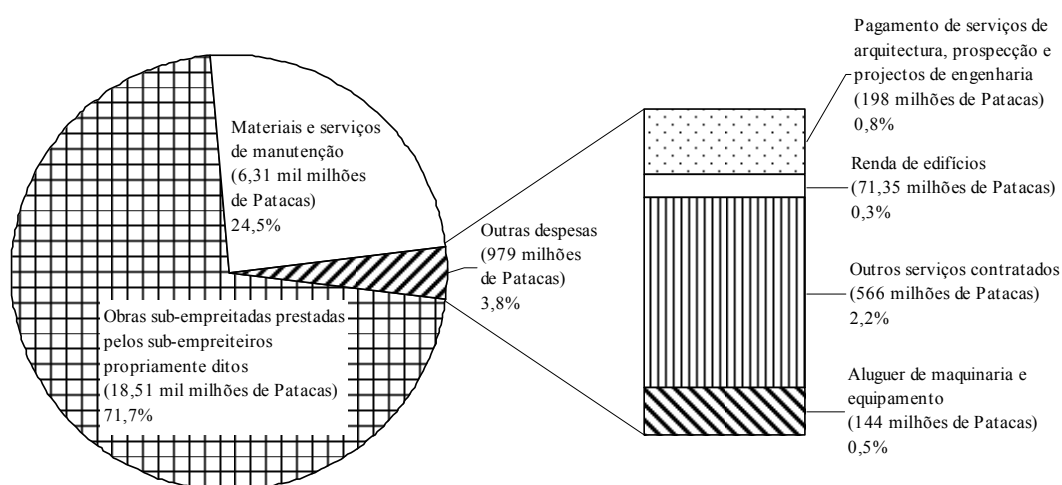
Quadro 3 - Número e valor das obras, por localização

Localização	2008				2009			
	Número das obras		Valor das obras		Número das obras		Valor das obras	
	Nº	Peso %	'000 MOP	Peso %	Nº	Peso %	'000 MOP	Peso %
Total	1.088	100,0	52.625.089	100,0	1.450	100,0	30.924.832	100,0
Península de Macau	883	81,2	18.741.666	35,6	1.219	84,1	17.402.285	56,3
Stº. António	143	13,1	2.237.189	4,3	278	19,2	1.287.558	4,2
S. Lázaro	58	5,3	236.509	0,4	108	7,5	196.859	0,7
S. Lourenço	89	8,2	374.850	0,7	196	13,5	601.345	1,9
Sé	390	35,8	13.524.387	25,7	386	26,6	12.412.722	40,1
Nª. Srª. de Fátima	203	18,7	2.368.731	4,5	251	17,3	2.903.801	9,4
Ilhas	205	18,8	33.883.423	64,4	231	15,9	13.522.547	43,7
Taipa	137	12,6	2.437.939	4,6	137	9,5	2.941.488	9,5
Coloane	38	3,5	208.532	0,4	44	3,0	95.081	0,3
CoTai	30	2,8	31.236.952	59,4	50	3,4	10.485.979	33,9

3. Consumo intermédio

Em 2009 o consumo intermédio deste sector, totalizou 25,80 mil milhões de Patacas, correspondendo a uma descida substancialmente de 38,1% relativamente a 2008. Realça-se que 71,7% do valor total das obras sub-empregadas prestadas pelos sub-empregadores propriamente ditos alcançaram 18,51 mil milhões de Patacas, enquanto que 24,5% se correlacionaram com os materiais e serviços de manutenção, que se situaram nos 6,31 mil milhões de Patacas.

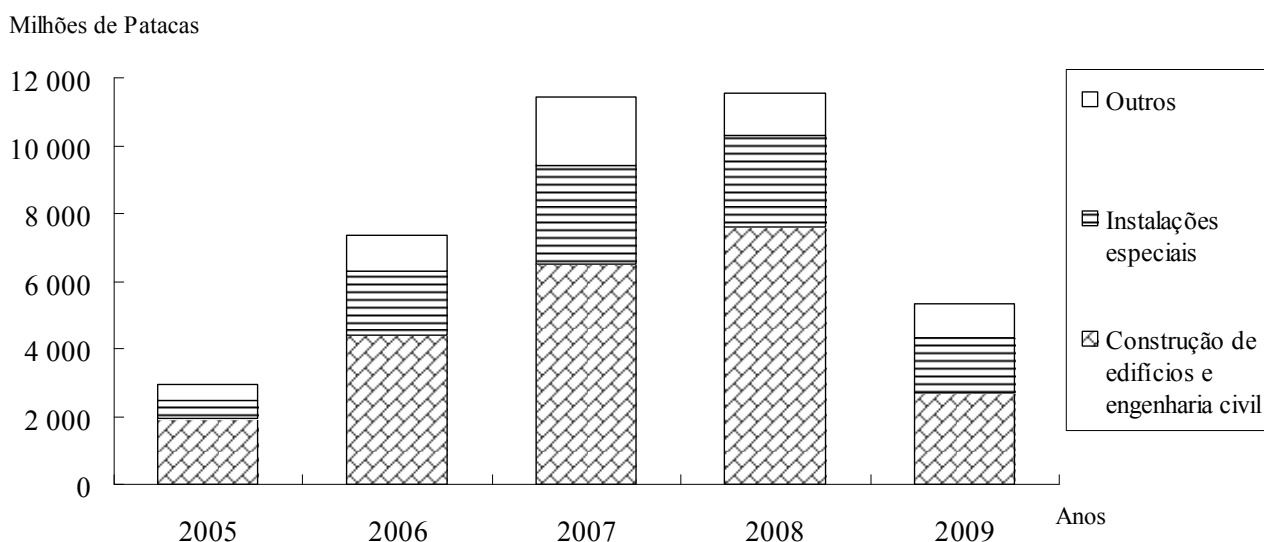
Gráfico IV - Consumo intermédio



4. Valor acrescentado bruto (VAB)

O VAB, que reflecte o contributo do sector da construção na economia, situou-se em 5,35 mil milhões de Patacas, caiu substancialmente de 53,7% relativamente a 2008. Dos quais: o VAB do sector de construção de edificios e de engenharia civil registou 2,70 mil milhões de Patacas, tendo descido 64,4% em comparação com 2008; o VAB das instalações especiais e das actividades de acabamento cifrou-se nos 1,63 mil milhões e 974 milhões de Patacas, respectivamente, diminuíram 40,1% e 18,7%, em comparação com 2008.

Gráfico V - Valor acrescentado bruto



白頁

Página vazia

Blank page

Âmbito

O Inquérito à Construção incide sobre todos os estabelecimentos com operações licenciadas, no período de referência e que se dedicam às actividades abrangidas na Divisão 45 - Construção - da Classificação das Actividades Económicas de Macau, Revisão 1 (CAM-Rev.1), registados nos Serviços de Estatística e Censos.

As obras de construção que tinham licenças referem-se a:

(1) obras de construção em terrenos privados com licenças de obras emitidas pela Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes;

(2) diversas obras de construção, pertencentes ao governo, adjudicadas através dos serviços públicos competentes, tais como: Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais; Gabinete para o Desenvolvimento de Infra-estruturas; Direcção dos Serviços de Turismo; etc..

Explicação de termos

Estabelecimento

Unidade económica que, sob a autoridade de uma única entidade jurídica, exerce exclusiva ou principalmente um único tipo de actividade económica, num só local.

No âmbito do sector da construção, o estabelecimento pode exercer actividade num ou mais locais.

Pessoal ao serviço

Total de indivíduos que se encontram a trabalhar para o estabelecimento, incluindo quer o pessoal remunerado quer o pessoal não remunerado.

Estão incluídos os indivíduos ausentes em licença de curta duração, por doença, férias ou outro motivo, mas excluem-se os indivíduos ausentes por tempo indeterminado.

Custo de mão-de-obra

No sector da construção este custo é igual à soma de remunerações em dinheiro e em espécie, com outros encargos e despesas com o pessoal, bem como com o custo das obras sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros de trabalhadores de construção.

Valor das obras

Valor das obras de construção realizadas no estabelecimento.

Valor bruto de produção

Valor total das obras mais o valor de outras receitas.

Consumo das obras

Obras sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos, consumo de materiais, combustíveis, electricidade, água e serviços de manutenção e reparação por terceiros, rendas de edificios, aluguer de maquinaria e equipamento, pagamentos de serviços de arquitectura, prospecção e projectos de engenharia.

Consumo intermédio

Consumo das obras mais outros serviços contratados.

Custo dos projectos de construção

É a soma das remunerações pagas aos trabalhadores directos, com o valor das sub-empreitadas prestadas por terceiros e dos materiais consumidos nas obras.

Valor acrescentado das obras

O valor das obras menos o do consumo das obras.

Valor acrescentado bruto

O valor bruto de produção menos o do consumo intermédio.

Formação bruta de capital fixo

Aquisição de todos os bens de capital fixo (novos, usados e produzidos pelo estabelecimento para uso próprio) deduzidas as vendas dos bens de capital fixo. Os bens de capital fixo compreendem edifícios, mobiliário, maquinaria e equipamento, veículos e outros bens duradouros cuja vida produtiva é de um ano ou mais. Nas aquisições estão incluídas as grandes obras de reparação, alteração e ampliação executadas nos bens existentes.

Depreciação dos bens de capital fixo

São os valores dos bens de capital fixo que não podem ser reparados e estão absoletos, devido à utilização e desgaste normal.

Os dados detalhados sobre a nota metodológica e os conceitos podem ser consultados nos anexos do Inquérito à Construção.

SUMMARY OF RESULTS

Construction Sector registered year-on-year decline in all of its principal indicators in 2009, attributable to the prolonged suspension regarding the construction of some major tourism and gaming facilities.

In 2009, a total of 1,293 establishments were operating in the Construction Sector, down by 217 (-14.4%) over 2008, number of persons engaged decreased by 28.6% to 18,732. Total Value of Construction decreased substantially by 41.2% year-on-year; Gross Output (sum of Value of Construction Work and Other Receipts) and Gross Value Added fell notably by 41.5% and 53.7% respectively; besides, Intermediate Consumption and Labour Cost went down by 38.1% and 44.6% respectively.

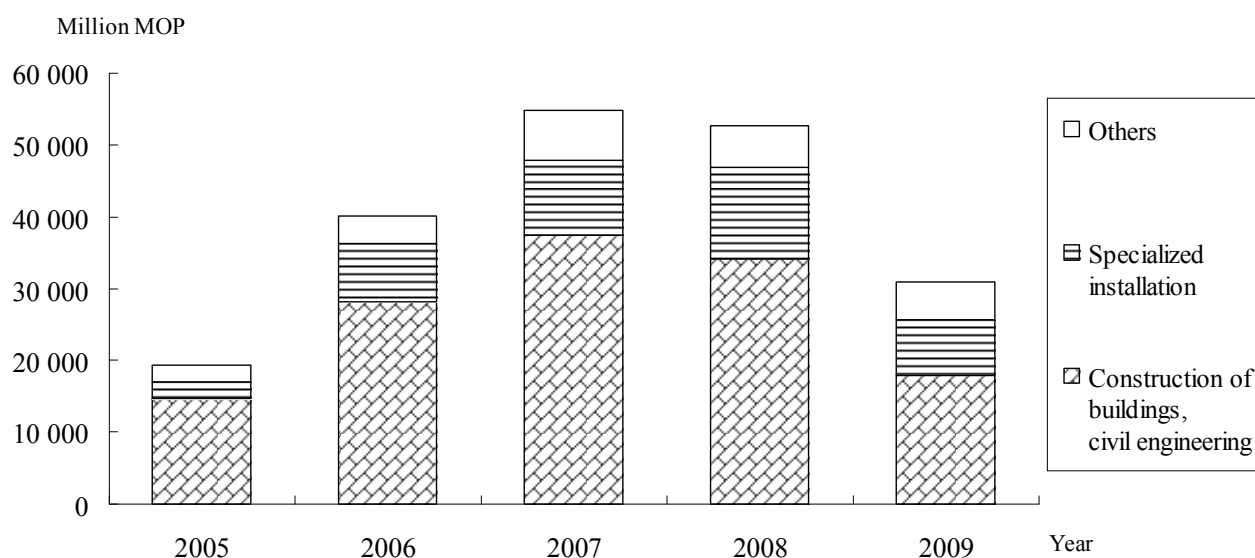
Table 1 - Principal Indicators

Industry	Year	Establish- ments	Persons Engaged	Labour Cost	Gross Output	Of which: Value of Construction Work	Intermediate Consumption	Gross Value Added
		No.		'000 MOP				
Total	2009	1,293	18,732	3,399,664	31,157,409	30,924,832	25,804,629	5,352,780
	2008	1,510	26,241	6,141,330	53,237,121	52,625,089	41,678,326	11,558,795
	Year-on-year %	-14.4	-28.6	-44.6	-41.5	-41.2	-38.1	-53.7
Site preparation	2009	53	309	38,967	147,748	144,026	101,810	45,938
	2008	40	325	36,453	103,145	92,004	63,179	39,966
	Year-on-year %	32.5	-4.9	6.9	43.2	56.5	61.1	14.9
Construction of buildings (whole or part), civil engineering	2009	309	8,574	1,495,228	17,976,213	17,869,974	15,279,189	2,697,024
	2008	409	13,290	3,340,205	34,696,788	34,220,143	27,112,349	7,584,440
	Year-on-year %	-24.4	-35.5	-55.2	-48.2	-47.8	-43.6	-64.4
Specialized installation	2009	418	5,176	1,204,927	7,814,153	7,721,135	6,186,986	1,627,168
	2008	475	6,774	1,854,599	12,710,429	12,633,501	9,993,253	2,717,175
	Year-on-year %	-12.0	-23.6	-35.0	-38.5	-38.9	-38.1	-40.1
Completion of buildings	2009	507	4,616	654,244	5,193,788	5,164,189	4,219,997	973,791
	2008	570	5,745	900,497	5,659,791	5,612,473	4,461,779	1,198,012
	Year-on-year %	-11.1	-19.7	-27.3	-8.2	-8.0	-5.4	-18.7
Hire of construction and demolition equipment with operator	2009	6	57	6,298	25,507	25,507	16,648	8,860
	2008	16	107	9,576	66,968	66,968	47,765	19,203
	Year-on-year %	-62.5	-46.7	-34.2	-61.9	-61.9	-65.1	-53.9

1. Establishments and Value of Construction Work

In 2009, there were 309 construction establishments engaging in construction of buildings and civil engineering, with the value of construction work amounting to MOP17.87 billion (57.8% of total), a decrease of 47.8% over 2008; moreover, 418 were operating in specialized installation and 507 in completion of buildings, with the value of construction work totalling MOP7.72 billion and MOP5.16 billion, down by 38.9% and 8.0% respectively.

Chart I - Value of Construction Work by Industry



Analyzed by value of construction work, there were 55 establishments (4.3% of total) engaging in projects with value of construction reaching MOP100 million or more, and the total value of construction amounting to MOP22.47 billion (72.7% of total). On the other hand, there were 1,020 establishments (78.9%) engaging in projects with value of construction under MOP10 million, and the respective value shared merely 6.9% of the total, at MOP2.12 billion.

Table 2 - Number of Establishments and Value of Construction Work

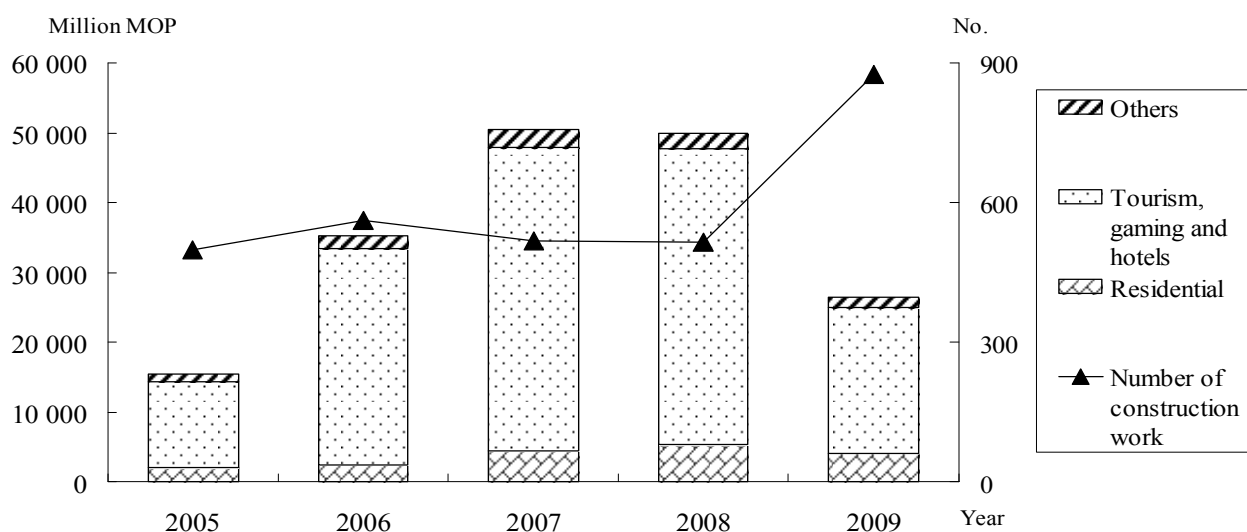
Value of Construction Work ('000 MOP)	2008				2009			
	Establishments		Value of Construction Work		Establishments		Value of Construction Work	
	No.	Structure %	'000 MOP	Structure %	No.	Structure %	'000 MOP	Structure %
Total	1,510	100.0	52,625,089	100.0	1,293	100.0	30,924,832	100.0
<1,000	606	40.1	195,934	0.4	516	39.9	166,822	0.5
1,000 – 4,999	386	25.6	993,919	1.9	352	27.2	863,480	2.8
5,000 – 9,999	150	9.9	1,081,490	2.1	152	11.8	1,092,643	3.5
10,000 – 49,999	234	15.5	5,319,613	10.1	189	14.6	4,270,347	13.8
50,000 – 99,999	53	3.5	3,763,707	7.1	29	2.2	2,063,999	6.7
≥ 100,000	81	5.4	41,270,425	78.4	55	4.3	22,467,542	72.7

2. Type of Construction Projects

There were 1,450 construction projects carried out in 2009, up by 33.3% year-on-year, attributable to government-funded Scheme for Common Parts Maintenance of Low-Rise Building. Despite an increase in number of construction projects, total value of construction projects fell substantially by 41.2% year-on-year to MOP30.92 billion, on account of a significant decline in the value of private construction.

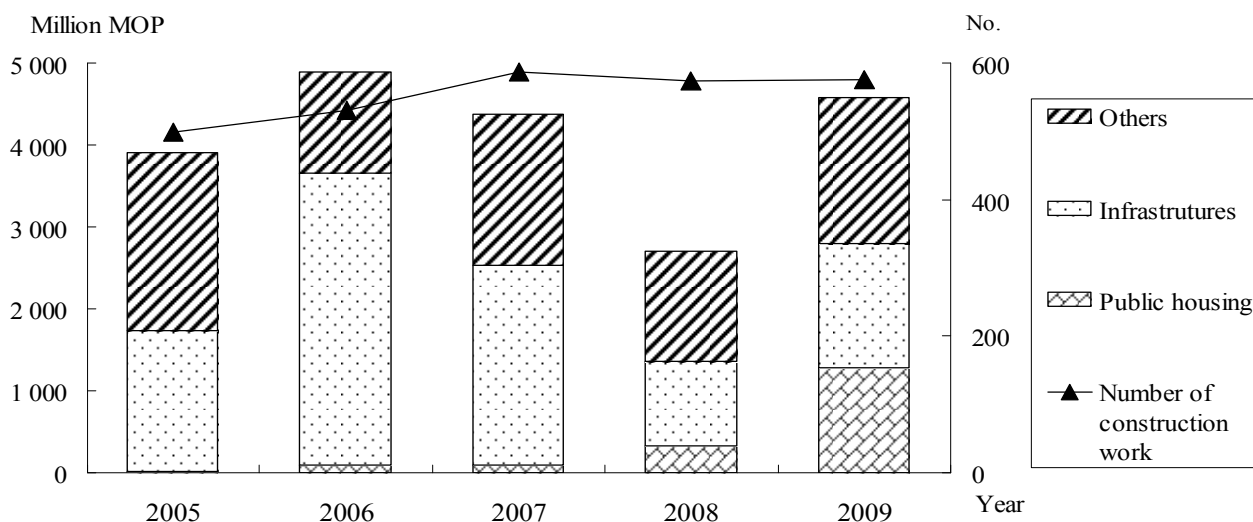
Among the construction projects, 874 were those of the private sector, with the total value falling 47.2% year-on-year to MOP26.34 billion, of which that of tourism and gaming facilities and hotels stood at MOP20.80 billion (79.0% of total value of private construction work), down by 51.1% over 2008. Meanwhile, there were 535 private residential projects and the value of construction decreased by 21.6% to MOP4.10 billion; the majority (426) were those of the government-funded Scheme for Common Parts Maintenance of Low-Rise Building.

Chart II - Number and Value of Private Construction Work



There were 576 public construction projects in 2009 and the total value soared by 69.3% year-on-year to MOP4.59 billion. Furthermore, construction of public housing has been readily underway, pushing the value of construction up by 2.9 times to MOP1.28 billion; besides, value of infrastructural construction increased by 46.4% to MOP1.52 billion, with construction of piers and roads accounting for 76.1% of the total value of infrastructural construction.

Chart III - Value and number of Public Construction Work



As regards location of construction, a total of 1,219 projects were carried out in the Macao Peninsula, and the value of construction (MOP17.40 billion) accounted for 56.3% of the total. There were 386 projects in the Parish of Sé and 278 were in the Parish of Stº António. Meanwhile, a total of 50 projects were in the CoTai area and the value of construction amounted to MOP10.49 billion.

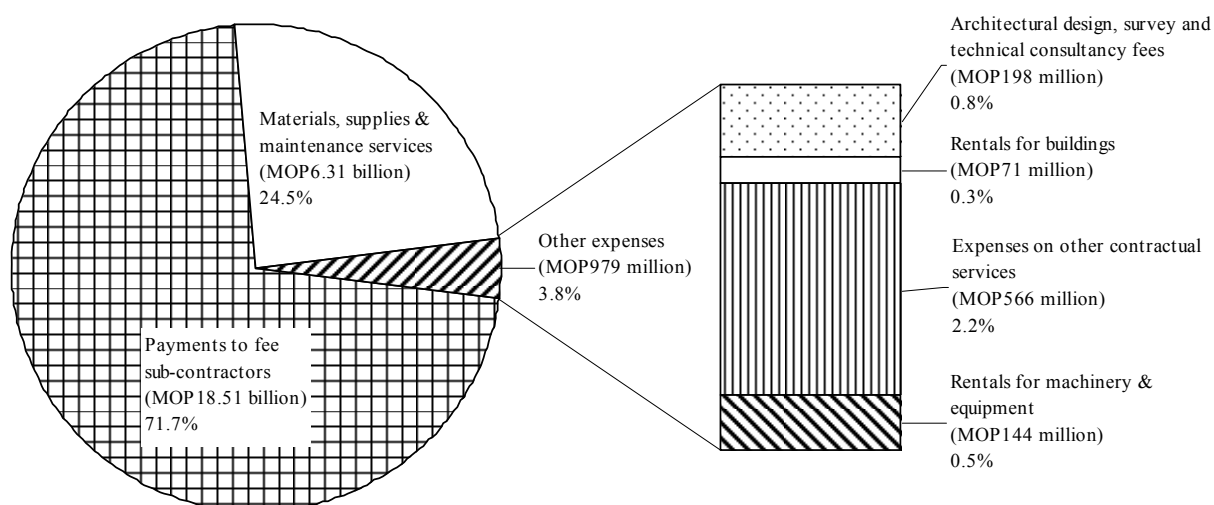
Table 3 - Number and Value of Construction Work by Location

Location	2008				2009			
	Number of Projects		Value of Construction Work		Number of Projects		Value of Construction Work	
	No.	Structure %	'000 MOP	Structure %	No.	Structure %	'000 MOP	Structure %
Total	1,088	100.0	52,625,089	100.0	1,450	100.0	30,924,832	100.0
Macao Peninsula	883	81.2	18,741,666	35.6	1,219	84.1	17,402,285	56.3
Stº. António	143	13.1	2,237,189	4.3	278	19.2	1,287,558	4.2
S. Lázaro	58	5.3	236,509	0.4	108	7.5	196,859	0.7
S. Lourenço	89	8.2	374,850	0.7	196	13.5	601,345	1.9
Sé	390	35.8	13,524,387	25.7	386	26.6	12,412,722	40.1
Nª. Srª. de Fátima	203	18.7	2,368,731	4.5	251	17.3	2,903,801	9.4
Islands	205	18.8	33,883,423	64.4	231	15.9	13,522,547	43.7
Taipa	137	12.6	2,437,939	4.6	137	9.5	2,941,488	9.5
Coloane	38	3.5	208,532	0.4	44	3.0	95,081	0.3
CoTai	30	2.8	31,236,952	59.4	50	3.4	10,485,979	33.9

3. Intermediate Consumption

In 2009, Intermediate Consumption of the Construction Sector dropped substantially by 38.1% year-on-year to MOP25.80 billion, of which 71.7% (MOP18.51 billion) were payments to fee sub-contractors and 24.5% (MOP6.31 billion) were paid for the consumption of materials, supplies & maintenance services.

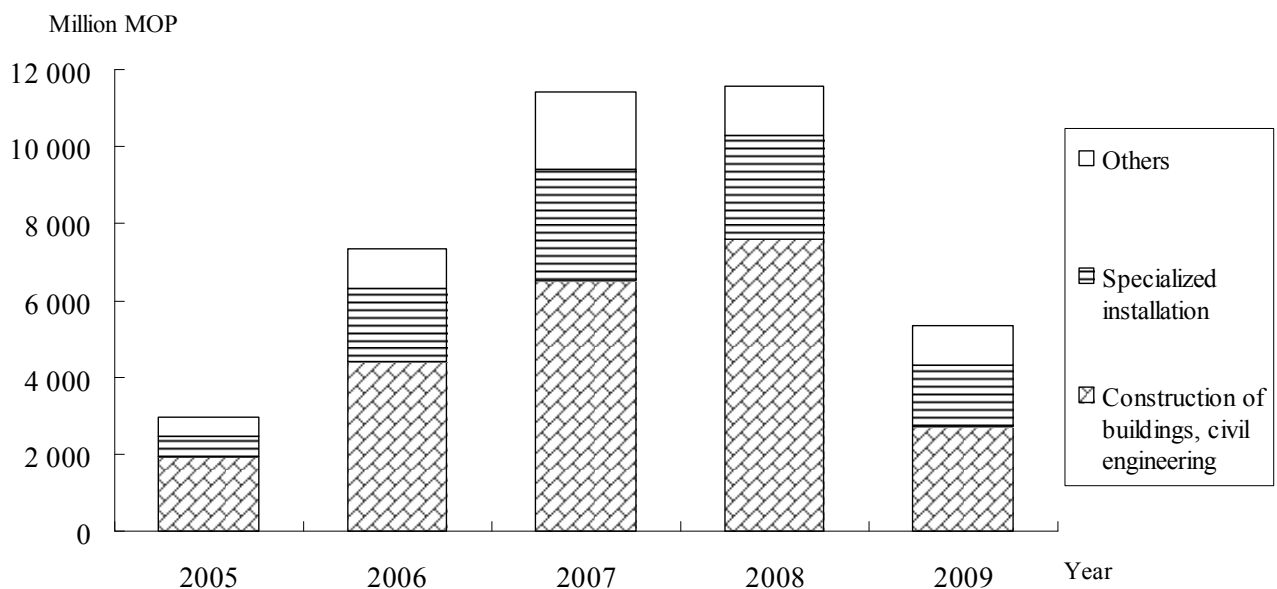
Chart IV - Intermediate Consumption



4. Gross Value Added

Gross Value Added that measures the sectoral contribution to the economy totalled MOP5.35 billion, down substantially by 53.7% over 2008. In particular, Gross Value Added of construction of buildings and civil engineering (MOP2.70 billion) decreased notably by 64.4%, and that of specialized installation (MOP1.63 billion) and completion of buildings (MOP974 million) dropped by 40.1% and 18.7% respectively.

Chart V - Gross Value Added



白頁

Página vazia

Blank page

Survey Coverage

The Construction Survey covered establishments operating in licensed construction projects as defined in Division 45 of the Classification of Economic Activities of Macao, Revision 1 (CAM-Rev.1) during the reference period. The list of establishments was originated from the Statistics and Census Service (DSEC).

Licensed construction projects refer to:

- 1) construction projects of the private sector with construction permits issued by the Lands, Public Works and Transport Bureau;
- 2) construction projects of the public sector (e.g. Civil and Municipal Affairs Bureau, Infrastructure Development Office, the Tourist Office, etc.)

Glossary

Establishment

An economic unit which engages, under a single legal entity, in one or predominantly one kind of economic activity at a single location. In the construction context, an establishment may engage in an economic activity in one or more locations.

Persons Engaged

All individuals who work for the establishment, including paid and unpaid workers. Also included are individuals who are temporarily absent for a short period, on sick leave, on holiday or other reasons; excluding those who are absent for an indefinite period.

Labour Cost

In the construction context, labour cost includes: payments in cash and in kind, other payments for employee welfare, and payments to labour-only sub-contractors.

Value of Construction Work

Total value of construction works performed.

Gross Output

Value of construction work plus other receipts.

Construction Input

Includes payments for sub-contract work rendered by fee sub-contractors, consumption of materials and supplies, fuels, electricity, water, repair and maintenance services received, rentals for buildings, rentals for hiring machinery and equipment, and architectural design, survey and technical consultancy fees.

Intermediate Consumption

Construction input plus other operating expenses on contractual service.

Cost of Construction Work

Sum of wages and salaries of operatives, value of sub-contract work rendered by others, and consumption of materials and supplies as input for construction work.

Construction Value Added

The difference between value of construction work and construction input.

Gross Value Added

The difference between value of gross output and intermediate consumption.

Gross Fixed Capital Formation

Equals the value of total acquisitions of new, used and self-produced fixed assets, less the proceeds from sales of fixed assets. Fixed assets include buildings, furniture, machinery and equipment, vehicles and other durable goods with a usable span of one year or more. Also included are major repairs, alternations and extensions made to the existing assets.

Depreciation of Fixed Assets

Amount by which the value of fixed assets has depreciated during the reference year due to utilization and normal wear-and-tear.

For detailed methodology and concepts, please refer to the Annex of the Construction Survey.

SINAIS CONVENCIONAIS
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

- 絕對數值為零
Valor absoluto igual a zero
Absolute value equals zero

MOP 澳門元
Patacas de Macau
Macao Pataca

'000 千
Mil
thousand

保密資料
Dado confidencial
Confidential data

MF 男女
Masculino e feminino
male and female

M 男
Masculino
male

Nº Número
No. *number*

註： 由於進位原因，統計表內各分項之和與總數可能有差異。

Nota: Os totais dos quadros podem não coincidir com a soma das parcelas, devido a arredondamentos.

Note: Due to rounding, figures may not add up to the total.

白頁

Página vazia

Blank page

1. 按行業之主要統計

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY

2009											
行業 Ramo de actividade económica Industry	場所 Estabelecimentos Establishments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	生產總額 Valor bruto de produção Gross output	其中： 工程價值 Da qual: Valor das obras Of which: Value of construction work	消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption	其中： 工程消耗 Da qual: Consumo das obras Of which: Construction input	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	其中： 工程增加值 Da qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
總數 Total		1 293	18 732	3 399 664	31 157 409	30 924 832	25 804 629	25 238 702	5 352 780	5 686 131	65 352
451	地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	53	309	38 967	147 748	144 026	101 810	92 488	45 938	51 537	278
452	樓宇的建造（整棟或部分）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	309	8 574	1 495 228	17 976 213	17 869 974	15 279 189	15 013 141	2 697 024	2 856 833	19 096
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	79	5 335	825 972	12 829 718	12 737 931	11 053 600	10 853 120	1 776 117	1 884 811	5 246
45202	土木工程 Engenharia civil Civil engineering	36	528	121 044	858 956	857 770	735 653	707 333	123 303	150 437	7 476
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	194	2 711	548 212	4 287 539	4 274 273	3 489 935	3 452 688	797 604	821 585	6 374
453	專業安裝 Instalações especiais Specialized installation	418	5 176	1 204 927	7 814 153	7 721 135	6 186 986	6 006 573	1 627 168	1 714 562	33 217
454	完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	507	4 616	654 244	5 193 788	5 164 189	4 219 997	4 109 930	973 791	1 054 259	12 631
455	備有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator	6	57	6 298	25 507	25 507	16 648	16 568	8 860	8 939	130

千澳門元 '000 MOP

2. 按在職員工數目之主要統計

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO
PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED

2009										
在職員工數目 Escalaes de pessoal ao serviço Number of persons engaged	場所 Estabelecimentos Establishments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	生產總額 Valor bruto de produção Gross output	其中： 工程價值 Da qual: Valor das obras Of which: Value of construction work	消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption	其中： 工程消耗 Da qual: Consumo das obras Of which: Construction input	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	其中： 工程增加值 Da qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
千澳門元 '000 MOP										
總數 Total	1 293	18 732	3 399 664	31 157 409	30 924 832	25 804 629	25 238 702	5 352 780	5 686 131	65 352
1 - 5	696	1 704	346 505	4 980 255	4 943 873	4 528 672	4 439 014	451 583	504 859	3 990
6 - 9	197	1 465	208 530	967 487	959 335	765 557	728 147	201 930	231 188	8 388
10 - 19	192	2 619	425 241	2 283 185	2 254 514	1 740 068	1 686 461	543 117	568 053	12 961
20 - 49	144	4 377	961 113	5 395 992	5 329 347	4 064 860	3 913 335	1 331 132	1 416 013	25 019
50 - 99	42	2 774	532 147	4 997 853	4 937 340	4 243 908	4 165 140	753 945	772 200	7 102
≥ 100	22	5 793	926 127	12 532 638	12 500 423	10 461 564	10 306 605	2 071 074	2 193 817	7 892

3. 按工程價值之主要統計

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS
PRINCIPAL STATISTICS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK

2009										
工程價值 Escalaões de valor das obras Value of construction work (千澳門元 '000 MOP)	場所 Estabelecimentos Establishments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	生產總額 Valor bruto de produção Gross output	其中： 工程價值 Da qual: Valor das obras Of which: Value of construction work	消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption	其中： 工程消耗 Da qual: Consumo das obras Of which: Construction input	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	其中： 工程增加值 Da qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
千澳門元 '000 MOP										
總數 Total	1 293	18 732	3 399 664	31 157 409	30 924 832	25 804 629	25 238 702	5 352 780	5 686 131	65 352
< 200	223	613	16 927	25 763	19 421	22 205	16 708	3 558	2 712	1 806
200 - 499	168	716	29 184	56 847	56 162	42 228	35 650	14 619	20 512	2 388
500 - 999	125	662	44 459	93 382	91 239	68 949	59 191	24 432	32 049	4 184
1 000 - 4 999	352	2 992	331 283	895 100	863 480	583 192	542 192	311 908	321 288	7 564
5 000 - 9 999	152	2 104	312 159	1 096 103	1 092 643	818 939	784 544	277 164	308 099	10 611
10 000 - 49 999	189	3 835	862 982	4 320 476	4 270 347	3 320 737	3 198 826	999 739	1 071 522	16 827
50 000 - 99 999	29	1 217	441 137	2 064 562	2 063 999	1 499 504	1 458 279	565 058	605 719	1 096
≥ 100 000	55	6 593	1 361 533	22 605 176	22 467 542	19 448 875	19 143 312	3 156 302	3 324 230	20 876

4. 按增加值總額之主要統計

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO BRUTO
PRINCIPAL STATISTICS BY GROSS VALUE ADDED

2009										
增加值總額 Escalaões de valor acrescentado bruto Gross value added (千澳門元 '000 MOP)	場所 Estabelecimentos Establishments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	生產總額 Valor bruto de produção Gross output	其中： 工程價值 Da qual: Valor das obras Of which: Value of construction work	消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption	其中： 工程消耗 Da qual: Consumo das obras Of which: Construction input	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	其中： 工程增加值 Da qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
千澳門元 '000 MOP										
總數 Total	1 293	18 732	3 399 664	31 157 409	30 924 832	25 804 629	25 238 702	5 352 780	5 686 131	65 352
< 100	427	1 991	148 117	1 265 293	1 256 697	1 469 628	1 397 870	-204 335	-141 173	7 613
100 - 199	109	532	38 259	690 678	690 337	674 448	664 912	16 230	25 425	1 917
200 - 499	168	878	58 989	454 240	452 467	397 811	387 191	56 429	65 276	1 130
500 - 999	127	997	86 978	790 151	752 429	695 418	646 476	94 733	105 953	2 325
1 000 - 1 999	147	1 657	190 852	1 077 541	1 065 367	863 731	839 481	213 810	225 886	5 592
2 000 - 4 999	149	2 635	389 510	2 092 082	2 081 569	1 621 922	1 565 833	470 160	515 735	12 218
5 000 - 9 999	74	2 125	441 134	3 987 121	3 963 598	3 468 564	3 421 236	518 557	542 362	1 967
≥ 10 000	92	7 917	2 045 824	20 800 303	20 662 368	16 613 107	16 315 702	4 187 196	4 346 665	32 590

5. 按總承建商所屬行業之主要統計

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS EMPREITEIROS PRINCIPAIS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY

	行業 Ramo de actividade económica Industry	場所 Estabelecimentos Establishments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	生產總額 Valor bruto de produção Gross output	其中： 工程價值 Da qual: Valor das obras Of which: Value of construction work	消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption	其中： 工程消耗 Da qual: Consumo das obras Of which: Construction input	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	其中： 工程增加值 Da qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	固定資本 形成總額 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
千澳門元 '000 MOP											
	總數 Total	388	10 276	1 876 922	23 680 917	23 547 653	20 136 151	19 759 434	3 544 766	3 788 219	34 295
451	地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	16	102	12 199	29 647	26 106	19 611	14 182	10 036	11 924	86
452	樓宇的建造 (整體或部分) : 土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	97	6 188	1 026 288	15 681 303	15 594 828	13 545 692	13 319 261	2 135 611	2 275 567	8 561
	45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	65	5 073	789 674	12 523 454	12 438 848	10 795 230	10 596 950	1 728 224	1 841 897	4 819
	45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	14	366	102 830	758 904	757 869	655 513	631 277	103 391	126 591	1 834
	45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	18	749	133 784	2 398 944	2 398 112	2 094 949	2 091 033	303 996	307 079	1 908
453	專業安裝 Instalações especiais Specialized installation	102	2 061	591 038	5 147 612	5 127 027	4 271 406	4 189 247	876 206	937 779	18 587
454	完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	173	1 925	247 397	2 822 355	2 799 693	2 299 442	2 236 745	522 913	562 948	7 061

6. 按行業統計之在職員工數目

PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY

2009																				數目 N.º No.	
行業 Ramo de actividade económica Industry	有薪酬員工 / Pessoal remunerado Paid employees																				
	總數 Total geral Grand total		無酬東主及 無酬家屬員工 Proprietários que trabalham e trabalhadores familiares não remunerados Unpaid working proprietors and family workers				小計 Sub-total				劃則師、工程師等 專業人士 Arquitectos, engenheiros e outro pessoal com formação profissional Professionals such as architects and engineers				操作工人 Trabalhadores directos Operatives				其他僱員 Outros trabalhadores Other employees		
	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
1																					
總數 Total	18 732	16 273	1 243	1 048	17 489	15 225	1 253	1 194	13 113	12 240	3 123	1 791									
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	309	241	50	46	259	195	7	7	188	158	64	30									
452 樓宇的建造（整體或部分）：土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	8 574	7 626	301	256	8 273	7 370	589	561	6 509	6 131	1 175	678									
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	5 335	4 714	64	52	5 271	4 662	480	459	3 920	3 704	871	499									
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	528	478	43	33	485	445	45	45	353	339	87	61									
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	2 711	2 434	194	171	2 517	2 263	64	57	2 236	2 088	217	118									
453 專業安裝 Instalações especiais Specialized installation	5 176	4 532	366	316	4 810	4 216	442	425	3 393	3 213	975	578									
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	4 616	3 834	520	424	4 096	3 410	215	201	2 974	2 706	907	503									
455 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator	57	40	6	6	51	34	-	-	49	32	2	2									

7. 按行業統計之勞工成本

CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
LABOUR COST BY INDUSTRY

2009											千澳門元 '000 MOP
行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total Grand total	員工支出 / Despesas com o pessoal Compensation of employees							其他員工福利 Outros encargos e despesas com o pessoal Other employee benefits	只供應勞工之分判 承建商之分判工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros de mão-de-obra Payments to labour- only sub-contractors	
		現金報酬 / Remunerações em dinheiro Remuneration in cash				其他僱員 Outros trabalhadores Other employees	實物報酬 Remunerações em espécie Remuneration in kind				
		劃則師、工程師等 專業人士 Arquitectos, engenheiros e outro pessoal com formação profissional Professionals such as architects and engineers	操作工人 Trabalhadores directos Operatives	小計 Sub-total							
											3
1	2	3	4	5	6	7	8	9			
總數 Total	3 399 664	2 373 713	495 009	1 379 657	499 047	22 321	56 085	947 546			
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	38 967	33 140	1 423	23 227	8 489	110	661	5 057			
452 樓宇的建造（整體或部分）：土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	1 495 228	1 114 612	265 902	631 200	217 511	6 989	26 515	347 111			
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	825 972	753 657	228 723	356 099	168 835	4 116	20 045	48 155			
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	121 044	63 296	10 721	37 993	14 583	1 324	2 247	54 177			
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	548 212	297 659	26 458	237 108	34 093	1 550	4 223	244 780			
453 專業安裝 Instalações especiais Specialized installation	1 204 927	761 001	172 829	432 119	156 053	8 342	19 281	416 304			
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	654 244	462 582	54 854	291 150	116 578	6 880	9 579	175 203			
455 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator	6 298	2 378	-	1 962	416	-	49	3 870			

8. 按行業統計之消耗總額

CONSUMO INTERMÉDIO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
INTERMEDIATE CONSUMPTION BY INDUSTRY

2009												千澳門元 '000 MOP
行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	工程消耗 Consumo das obras Construction input									其他由第三 者提供之服務 Outros serviços contratados Other operating expenses on contractual services	
		小計 Sub-Total	耗用物料及維修保養費用 Consumption of materials, supplies and maintenance services				付予連工包料 分判承建商之 分別工程費 Sub-empregadas prestadas pelos sub-empiteiros propriadamente ditos Payments to fee sub-contractors	其他工程費用 Outras despesas das obras Other construction expenses				
			耗用建築材料 nas obras Consumption of materials and supplies as input for construction work	業務上所耗用 的雜項物料 Consumos diversos Consumption of sundry supplies for business operation	耗用燃料及水電 combustíveis, electricidade e água Expenditure on fuels, electricity and water	保養及維修 費用 Serviços de manutenção e reparação Payments for repair and maintenance services rendered by others						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
總數 Total	25 804 629	25 238 702	6 105 625	36 600	134 814	35 903	18 512 862	412 898	565 928			
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	101 810	92 488	26 585	263	2 524	1 926	58 279	2 912	9 322			
452 樓宇的建造（整棟或部分）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	15 279 189	15 013 141	2 926 058	21 383	107 049	16 911	11 656 821	284 919	266 048			
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	11 053 600	10 853 120	1 729 475	18 568	92 431	8 866	8 835 774	168 006	200 481			
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	735 653	707 333	283 131	952	8 549	3 848	365 574	45 279	28 320			
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	3 489 935	3 452 688	913 453	1 863	6 069	4 197	2 455 473	71 633	37 247			
453 專業安裝 Instalações especiais Specialized installation	6 186 986	6 006 573	1 990 127	8 105	13 898	10 851	3 902 168	81 423	180 412			
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	4 219 997	4 109 930	1 157 458	6 846	11 282	6 159	2 884 567	43 618	110 066			
455 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator	16 648	16 568	5 397	2	61	56	11 028	25	80			

9. 按行業統計之其他工程費用

OUTRAS DESPESAS DAS OBRAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
OTHER CONSTRUCTION EXPENSES BY INDUSTRY

行業 Ramo de actividade económica Industry		2009				千澳門元 '000 MOP
		總數 Total	樓宇租金 Rendas de edifícios Rentals for buildings	機器及設備租賃 Aluguer de maquinaria e equipamento Rentals for hiring machinery and equipment	建築設計、測量 及策劃工程費用 Pagamentos de serviços de arquitectura, prospeção e projectos de engenharia Architectural design, survey and technical consultancy fees	
1	2	3	4	5		
總數 Total						
451	地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	412 898	71 349	143 873	197 676	
452	樓宇的建造（整棟或部分）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	2 912	953	1 662	297	
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	284 919	29 702	118 116	137 102	
45202	土木工程 Engenharia civil Civil engineering	168 006	23 214	59 089	85 703	
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	45 279	1 476	34 191	9 613	
		71 633	5 012	24 836	41 786	
453	專業安裝 Instalações especiais Specialized installation	81 423	23 957	14 455	43 010	
454	完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	43 618	16 738	9 615	17 266	
455	僱有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator	25	-	25	-	

10. 按行業統計之土地租金、利息支付及固定資產折舊

RENDAS DE TERRENOS, JUROS PAGOS E DEPRECIACÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
RENT FOR LAND, INTEREST PAYMENTS AND DEPRECIATION OF FIXED ASSETS BY INDUSTRY

		2009			千澳門元 '000 MOP
	行業 Ramo de actividade económica Industry				
		1	2	3	4
			土地租金 Rendas de terrenos Rent for land	利息支付 Juros pagos Interest payments	固定資產折舊 Depreciação dos bens de capital fixo Depreciation of fixed assets
	總數 Total		4 327	51 186	72 960
451	地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation		870	742	2 912
452	樓宇的建造（整體或部分）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering		2 626	41 771	38 327
	45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction		736	40 046	24 554
	45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering		422	631	9 140
	45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction		1 468	1 094	4 633
453	專業安裝 Instalações especiais Specialized installation		393	3 474	16 399
454	完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings		386	5 199	15 322
455	備有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator		52	-	-

11. 按行業統計之生產總額

VALOR BRUTO DE PRODUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
GROSS OUTPUT BY INDUSTRY

		2009						千澳門元 '000 MOP
行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	1	2	3	4	5	6	經營結餘 (不包括利息) Excedente bruto de exploração (excluído juros) Gross operating surplus (excluding interest)
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	總數 Total		31 157 409	3 399 664	6 312 942	18 512 862	978 825	1 953 117
452 樓宇的建造 (整體或部分) ; 土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering			147 748	38 967	31 298	58 279	12 234	6 971
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction			17 976 213	1 495 228	3 071 401	11 656 821	550 967	1 201 795
45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering			12 829 718	825 972	1 849 340	8 835 774	368 487	950 145
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction			858 956	121 044	296 479	365 574	73 600	2 259
453 專業安裝 Instalações especiais Specialized installation			4 287 539	548 212	925 582	2 455 473	108 880	249 391
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings			7 814 153	1 204 927	2 022 982	3 902 168	261 835	422 241
455 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator			5 193 788	654 244	1 181 745	2 884 567	153 685	319 547
			25 507	6 298	5 515	11 028	105	2 562

12. 按行業統計之增加價值總額

VALOR ACRESCENTADO BRUTO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
GROSS VALUE ADDED BY INDUSTRY

		2009						千澳門元 '000 MOP	
行業 Ramo de actividade económica Industry	增加價值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	生產總額 Valor bruto de produção Gross output		其他收益 Outras receitas Other receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption			
		總數 Total	工程價值 Valor das obras Value of construction work			總數 Total	工程消耗 Consumo de obras Construction input	其他由第三者 提供之服務 Outros serviços contratados Other operating expenses on contractual services	
1	2	3	4	5	6	7	8		
總數 Total	5 352 780	31 157 409	30 924 832	232 577	25 804 629	25 238 702	565 928		
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	45 938	147 748	144 026	3 723	101 810	92 488	9 322		
452 樓宇的建造（整體或部分）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharía civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	2 697 024	17 976 213	17 869 974	106 239	15 279 189	15 013 141	266 048		
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	1 776 117	12 829 718	12 737 931	91 787	11 053 600	10 853 120	200 481		
45202 土木工程 Engenharía civil Civil engineering	123 303	858 956	857 770	1 186	735 653	707 333	28 320		
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	797 604	4 287 539	4 274 273	13 266	3 489 935	3 452 688	37 247		
453 專業安裝 Instalações especiais Specialized installation	1 627 168	7 814 153	7 721 135	93 018	6 186 986	6 006 573	180 412		
454 完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	973 791	5 193 788	5 164 189	29 598	4 219 997	4 109 930	110 066		
455 備有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator	8 860	25 507	25 507	-	16 648	16 568	80		

13. 按行業統計之固定資本形成總額

FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY

		2009						千澳門元 '000 MOP
	行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	樓宇及 其他建築 Edifícios e outras construções Buildings and other constructions	建築機器 及設備 Maquinas e equipamento para construção Machinery and equipment for construction	運輸工具 de transporte Transport vehicles	電腦軟件 Software Computer software	其他 固定資產 Outros bens de capital fixo Other fixed assets	
	1	2	3	4	5	6	7	
	總數 Total	65 352	29 830	14 903	2 711	1 568	16 340	
451	地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	278	-	242	5	9	22	
452	樓宇的建造（整棟或部分）；土木工程 Construção de edifícios (no todo ou em parte), engenharia civil Construction of buildings (whole or part), civil engineering	19 096	-	9 788	-621	806	9 123	
	45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios General building construction	5 246	-	404	-2 141	329	6 654	
	45202 土木工程 Engenharia civil Civil engineering	7 476	-	5 069	1 273	214	920	
	45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialized construction	6 374	-	4 314	247	263	1 550	
453	專業安裝 Instalações especiais Specialized installation	33 217	27 230	2 507	1 831	401	1 247	
454	完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	12 631	2 600	2 236	1 496	352	5 947	
455	備有操作員之建築及拆卸機械的租賃 Aluguer de equipamento de construção e de demolição com operador Hire of construction and demolition equipment with operator	130	-	130	-	-	-	

14. 按工程落成用途統計之工程主要指標

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE

1/3

2009							
工程落成用途 Finalidade dos projectos de construção End-use of construction projects	工程 Projectos de construção Construction projects	工程成本. Custo dos projectos de construção Costs of construction work				工程價值 Valor das obras Value of construction work	
		小計 Sub-total	耗用建築材料 nas obras Materials and supplies as input for construction work	操作工人工資 aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分判工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others		
數目 N.º No.		3	4	5	6	7	
1		2	千澳門元 '000 MOP				
總數 Total		1 450	26 945 689	6 105 625	1 379 657	19 460 407	30 924 832
1 建築物及單位 Edifícios e fracções autónomas Buildings and units		1 147	25 594 707	5 613 536	1 278 499	18 702 673	29 332 834
11 住宅 Habitacional Residential		574	4 881 699	1 467 847	396 518	3 017 335	5 382 777
其中：樓宇共同部分之平常保養及維修工程 Da qual: Apoio financeiro para reparação das instalações comuns de edifícios Of which: General repair and maintenance of common parts of building		426	56 882	12 780	6 739	37 363	64 515
12 商業及辦公室 Comercial e escritórios Commercial and offices		233	387 874	79 295	49 173	259 406	505 705
121 辦公室 Escritórios Offices		55	202 305	52 554	29 878	119 872	296 540
122 商舖、購物商場 Lojas e centros comerciais Shops and shopping centres		178	185 569	26 741	19 295	139 533	209 166
13 商業及住宅 Comercial e habitacional Commercial and residential		10	5 781	1 648	1 466	2 667	6 437
14 工業及貨倉 Industrial e armazéns Industrial and warehouses		21	203 891	47 061	16 776	140 055	232 610
15 作服務用途之建築物及單位 Edifícios e fracções autónomas para serviços Service buildings and units		257	2 168 731	556 929	207 774	1 404 028	2 403 076
151 司法及治安 De justiça e ordem pública Law and order		7	36 744	7 784	2 766	26 194	40 263
152 教育及訓練 De educação e formação Educational and training		87	857 129	224 813	87 990	544 325	945 293

14. 按工程落成用途統計之工程主要指標

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE

2/3

2009							
工程落成用途 Finalidade dos projectos de construção End-use of construction projects	工程 Projectos de construção Construction projects	工程成本- Custos dos projectos de construção Costs of construction work				分判工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others	工程價值 Valor das obras Value of construction work
		小計 Sub-total	耗用建築材料 nas obras Materials and supplies as input for construction work	操作工人工資 aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives			
數目 N.º No.		3	4	5	6	7	
1		2		千澳門元 '000 MOP			
153 醫療及衛生 De saúde Medical and health	16	112 345	46 359	18 728	47 258	125 064	
154 社會福利 De assistência social Social welfare	11	13 274	4 096	2 226	6 952	16 961	
155 宗教 De religião Religious	3	8 322	1 874	788	5 660	12 028	
156 文化 De cultura Cultural	32	312 049	65 327	17 703	229 019	332 142	
157 體育 De desporto Sports	19	19 984	6 035	2 881	11 068	22 064	
158 娛樂 De divertimento Entertainment	2	2 227	573	328	1 325	2 453	
159 其他服務 De outros serviços Other services	80	806 657	200 068	74 363	532 226	906 808	
16 酒店及同類型建築物或單位 Hotéis e edifícios ou fracções autónomas com finalidade similar Buildings and units of hotels and similar establishments	52	17 946 730	3 460 756	606 792	13 879 183	20 802 228	
2 基礎建設及其他設施 Infra-estruturas e instalações Infrastructures and facilities	303	1 350 982	492 089	101 158	757 735	1 591 998	
21 運輸 Transportes Transport	118	1 016 561	421 538	72 675	522 347	1 184 834	
211 街道、公路、天橋、橋樑、隧道、纜車、鐵路、集體運輸系統 Estradas, auto-estradas, viadutos, pontes, túneis, teleférico, caminhos férreos e sistema de transporte colectivo Roads, highways, flyovers, bridges, tunnels, funicular railways, railways and mass transit systems	103	488 191	127 242	39 209	321 740	550 965	
212 大小碼頭及有關工程；飛機場及有關工程 213 Cais, desembarcadouros e outras obras relac. c/ portos marítimos. Aeroporto e outras obras relativas Piers, wharves and other port works; Airport and related works	15	528 370	294 296	33 466	200 606	633 869	

14. 按工程落成用途統計之工程主要指標

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE

3/3

2009						
工程落成用途 Finalidade dos projectos de construção End-use of construction projects	工程 Projectos de construção Construction projects	工程成本. Custo dos projectos de construção Costs of construction work				工程價值 Valor das obras Value of construction work
		小計 Sub-total	耗用建築材料 nas obras Materials and supplies as input for construction work	操作工人工資 aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分判工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others	
數目 N.º No.		3	4	5	6	7
1		千澳門元 '000 MOP				
22 其他公共設施及工業建築 Outras instalações ao serviço público e estruturas industriais Other utilities and plant	13	58 708	8 535	4 046	46 126	66 637
23 環境 Meio ambiente Environment	52	109 324	18 442	8 338	82 544	125 684
231 排水設備 Drenagem Drainage	13	25 439	7 043	3 714	14 682	29 798
232 廢物及污水處理 Tratamento de esgotos e lixo Refuse and sewage treatment	16	59 884	3 238	1 730	54 916	69 101
234 斜坡鞏固及美化工程 Protecção das encostas e ajardinamento Slope protection and landscaping	23	24 000	8 161	2 894	12 945	26 785
24 體育及康樂 Locais de desporto e recreio Sports and recreation	36	63 062	22 094	6 255	34 714	76 284
241 公園 Jardins e parques Gardens and parks	22	44 711	15 588	3 102	26 021	55 612
243 泳池及海灘設備 Piscinas e equipamentos náuticos Swimming pools and beach facilities	14	18 351	6 506	3 153	8 693	20 672
25 其他建築物及設施 Outros edifícios e instalações Other buildings and facilities	84	103 328	21 480	9 844	72 004	138 560

15. 按地點統計之工程主要指標

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR LOCALIZAÇÃO
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION

2009						
地點 Localização Location	工程 Projectos de construção Construction projects	工程成本 Custos dos projectos de construção Costs of construction work				工程價值 Valor das obras Value of construction work
		小計 Sub-total	耗用建築材料 Materiais consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction work	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分判工程費 Sub-empregadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others	
1	2	3	4	5	6	7
千澳門元 '000 MOP						
總數 Total geral Grand total	1 450	26 945 689	6 105 625	1 379 657	19 460 407	30 924 832
澳門半島 Península de Macau Macao Peninsula	1 219	14 946 337	3 250 043	852 049	10 844 245	17 402 285
聖安多尼堂區 S.º António	278	1 187 855	348 023	128 004	711 828	1 287 558
望德堂區 S. Lázaro	108	139 701	21 271	11 498	106 933	196 859
風順堂區 S. Lourenço	196	469 070	142 900	45 904	280 266	601 345
大堂區 Sé	386	10 611 611	1 926 593	382 756	8 302 262	12 412 722
花地瑪堂區 N.ª, S.ª. de Fátima	251	2 538 099	811 256	283 888	1 442 955	2 903 801
離島 Ilhas Islands	231	11 999 353	2 855 582	527 608	8 616 163	13 522 547
氹仔 Taipa	137	2 662 772	854 507	143 183	1 665 082	2 941 488
路環 Coloane	44	79 200	20 729	8 378	50 093	95 081
路氹城 CoTai	50	9 257 381	1 980 346	376 047	6 900 988	10 485 979

16. 按工程價值統計之工程主要指標

PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK

2009						
工程價值 Escalões de valor das obras Value of construction work (千澳門元 '000 MOP)	工程 Projectos de construção Construction projects	工程成本 Custos dos projectos de construção Costs of construction work				工程價值 Valor das obras Value of construction work
		小計 Sub-total	耗用建築材料 Materiais consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction work	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分判工程費 Sub-empregitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others	
	數目 N.º No.	2	3	4	5	6
1						
總數 Total	1 450	26 945 689	6 105 625	1 379 657	19 460 407	30 924 832
< 200	583	56 447	8 473	8 427	39 547	66 007
200 - 499	247	67 588	16 070	13 245	38 274	77 569
500 - 999	148	91 690	22 836	15 373	53 481	105 361
1 000 - 4 999	289	589 452	153 254	81 776	354 422	668 682
5 000 - 9 999	56	316 537	68 886	20 476	227 176	375 278
10 000 - 49 999	71	1 293 722	321 761	123 191	848 770	1 537 200
50 000 - 99 999	17	1 064 192	280 022	121 329	662 841	1 280 749
≥ 100 000	39	23 466 062	5 234 324	995 841	17 235 897	26 813 985

17. 按工程落成用途統計的公共工程及私人工程數目及工程價值

NÚMERO E VALOR DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC CONSTRUCTION WORK AND PRIVATE CONSTRUCTION WORK BY END-USE

1/3

	工程落成用途 Finalidade dos projectos de construção End-use of construction work	2009					
		總數 Total		公共工程 Projectos de construção pública Public construction work		私人工程 Projectos de construção privada Private construction work	
		數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP	數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP	數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP
1	建築物業及單位 Edifícios e frações autónomas Buildings and units	1 450	30 924 832	576	4 585 907	874	26 338 925
11	住宅 Habitacional Residential 其中：樓宇共同部分之平常保養及維修工程 Da qual: Apoio financeiro para reparação das instalações comuns de edifícios Of which: General repair and maintenance of common parts of building	574	5 382 777	39	1 281 249	535	4 101 528
12	商業及辦公室 Comercial e escritórios Commercial and offices	426	64 515	-	-	426	64 515
121	辦公室 Escritórios Offices	233	505 705	38	135 454	195	370 251
122	商舖、購物商場 Lojas e centros comerciais Shops and shopping centres	55	296 540	38	135 454	17	161 086
13	商業及住宅 Comercial e habitacional Commercial and residential	178	209 166	-	-	178	209 166
14	工業及貨倉 Industrial e armazéns Industrial and warehouses	10	6 437	-	-	10	6 437
15	作服務用途之建築物及單位 Edifícios e frações autónomas para serviços Service buildings and units	21	232 610	-	-	21	232 610
151	司法及治安 De justiça e ordem pública Law and order	257	2 403 076	209	1 647 662	48	755 414
152	教育及訓練 De educação e formação Educational and training	7	40 263	7	40 263	-	-
		87	945 293	62	422 859	25	522 434

17. 按工程落成用途統計的公共工程及私人工程數目及工程價值

NÚMERO E VALOR DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC CONSTRUCTION WORK AND PRIVATE CONSTRUCTION WORK BY END-USE

2/3

工程落成用途 Finalidade dos projectos de construção End-use of construction work		2009						
		總數 Total		公共工程 Projectos de construção pública Public construction work		私人工程 Projectos de construção privada Private construction work		
		數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP	數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP	數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP	
2	3		4		5		6	7
1		16	125 064	12	10 830	4	114 234	
153 醫療及衛生 De saúde Medical and health		11	16 961	5	7 329	6	9 631	
154 社會福利 De assistência social Social welfare		3	12 028	#	#	#	#	
155 宗教 De religião Religious		32	332 142	32	332 142	-	-	
156 文化 De cultura Cultural		19	22 064	19	22 064	-	-	
157 體育 De desporto Sports		2	2 453	#	#	#	#	
158 娛樂 De divertimento Entertainment		80	906 808	70	811 678	10	95 130	
159 其他服務 De outros serviços Other services		52	20 802 228	3	3 931	49	20 798 297	
16 酒店及同類型建築物或單位 Hotéis e edifícios ou fracções autónomas com finalidade similar Buildings and units of hotels and similar establishments		303	1 591 998	287	1 517 612	16	74 387	
2 基礎建設及其他設施 Infra-estruturas e instalações Infrastructures and facilities		118	1 184 834	113	1 154 622	5	30 212	
21 運輸 Transportes Transport		103	550 965	100	521 327	3	29 638	
211 街道、公路、天橋、橋樑、隧道、纜車、鐵路、集體運輸系統 Estradas, auto-estradas, viadutos, pontes, túneis, teleférico, caminhos férreos e sistema de transporte colectivo Roads, highways, flyovers, bridges, tunnels, funicular railways, railways and mass transit systems		15	633 869	13	633 294	2	575	
212 大小碼頭及有關工程；飛機場及有關工程 213 Cais, desembarcadouros e outras obras relac. c/ portos marítimos. Aeroporto e outras obras relativas Piers, wharves and other port works; Airport and related works								

17. 按工程落成用途統計的公共工程及私人工程數目及工程價值

NÚMERO E VALOR DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC CONSTRUCTION WORK AND PRIVATE CONSTRUCTION WORK BY END-USE

3/3

工程落成用途 Finalidade dos projectos de construção End-use of construction work		2009					
		總數 Total		公共工程 Projectos de construção pública Public construction work		私人工程 Projectos de construção privada Private construction work	
		數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP	數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP	數目 Nº No.	工程價值 Valor das obras Value of construction work 千澳門元 '000 MOP
1		2	3	4	5	6	7
22 其他公共設施及工業建築 Outras instalações ao serviço público e estruturas industriais Other utilities and plant		13	66 637	8	37 936	5	28 700
23 環境 Meio ambiente Environment		52	125 684	50	115 096	2	10 588
231 排水設備 Drenagem		13	29 798	11	19 209	2	10 588
232 廢物及污水處理 Tratamento de esgotos e lixo Refuse and sewage treatment		16	69 101	16	69 101	-	-
234 斜坡鞏固及美化工程 Protecção das encostas e ajardinamento Slope protection and landscaping		23	26 785	23	26 785	-	-
24 體育及康樂 Locais de desporto e recreio Sports and recreation		36	76 284	36	76 284	-	-
241 公園 Jardins e parques Gardens and parks		22	55 612	22	55 612	-	-
243 泳池及海灘設備 Piscinas e equipamentos náuticos Swimming pools and beach facilities		14	20 672	14	20 672	-	-
25 其他建築物及設施 Outros edifícios e instalações Other buildings and facilities		84	138 560	80	133 674	4	4 886