建 築 調 查
INQUÉRITO À CONSTRUÇÃO
CONSTRUCTION SURVEY

如欲索取進一步資料，可聯絡
統計暨普查局文件暨資料傳播中心
Para efeitos de informação contacte o
Centro de Documentação e Difusão de Informação da DSEC
Further information can be obtained from
Documentation and Information Centre of
Statistics and Census Service

澳門宋玉生廣場411-417號皇朝廣場17樓
電話：3995311
圖文傳真：307825
Alameda Dr. Carlos d´ Assumpção, nº 411 - 417,
Edf. "Dynasty Plaza", 17º andar
Telefone : 3995311
Fax : 307825
17th floor, "Dynasty Plaza" Bldg.,
411-417 Alameda Dr. Carlos d' Assumpção, Macao
Telephone : 3995311
Fax : 307825

電子郵件地址：info@dsec.gov.mo
E-mail : info@dsec.gov.mo
網頁地址：http://www.dsec gov.mo
Homepage : http://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

2004

編輯：統計暨普查局
二零零五年十一月於澳門
圖表設計：統計暨普查局
印刷：統計暨普查局

Editor : DSEC
Macau, Novembro de 2005
Design Gráfico : DSEC
Impressão : DSEC

Published by : DSEC
Macao, November 2005
Design : DSEC
Printed by : DSEC

目 錄
ÍNDICE
CONTENTS

結果分析 5
ANÁLISE DE RESULTADOS 13
ANALYSIS OF RESULTS 21
說明
NOTAS EXPLICATIVAS
EXPLANATORY NOTES
統計方法 11
NOTA METODOLÓGICA 19
METHODOLOGY 27
概念 11
CONCEITOS 19
CONCEPTS 27

符號註釋 29
SINAIS CONVENCIONAIS
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

統計表:
QUADROS
TABLES

1. 二零零四年按行業分類之主要統計 31
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY – 2004

2. 二零零四年按在職員工數目分級之主要統計 32
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO – 2004
PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED – 2004

3. 二零零四年按普查生產總額分級之主要統計 33
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR DE PRODUÇÃO CENSO – 2004
PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS OUTPUT – 2004

4. 二零零四年按普查增加值總額分級之主要統計 34
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO CENSO – 2004
PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS VALUE ADDED – 2004

5. 二零零四年按行業分類之總承建商之主要統計 35
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS EMPREITEIROS PRINCIPAIS, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY – 2004

6. 二零零四年按行業分類統計之在職員工數目 36
PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY – 2004

7 . 二零零四年按行業分類統計之勞工成本 37
CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
LABOUR COST BY INDUSTRY – 2004

8 . 二零零四年按行業分類統計之普查消耗主要組合 38
PRINCIPAIS COMPONENTES DO CONSUMO CENSO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
MAIN COMPONENT OF CENSUS INPUT BY INDUSTRY – 2004

9. 二零零四年按行業分類統計之其他費用 39
OUTRAS DESPESAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
OTHER EXPENSES BY INDUSTRY – 2004

10. 二零零四年按行業分類統計之生產總額組合 40
COMPONENTES DO VALOR BRUTO DE PRODUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
COMPONENT OF GROSS OUTPUT BY INDUSTRY – 2004

11. 二零零四年按行業分類統計之增加值總額及固定資產折舊 41
VALOR ACRESCENTADO BRUTO E DEPRECIAÇÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
GROSS VALUE ADDED AND DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL BY INDUSTRY – 2004

12. 二零零四年按行業分類統計之固定資本形成總額 42
FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE – 2004
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY – 2004

13. 二零零四年按建築物、單位及設施用途分類統計之工程主要指標 43
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR CLASSIFICAÇÃO DE EDIFÍCIOS, FRACÇÕES AUTÓNOMAS E INFRAESTRUTURAS E INSTALAÇÕES POR FINALIDADES – 2004
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY CLASSIFICATION OF END-USES OF BUILDINGS,UNITS AND FACILITIES – 2004

14. 二零零四年按地點分類統計之工程主要指標 45
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO , POR LOCALIZAÇÃO – 2004
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION – 2004

15. 二零零四年按普查生產總額級別統計之工程主要指標 46
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO , POR ESCALÕES DO VALOR DE PRODUÇÃO CENSO – 2004
PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY CENSUS OUTPUT – 2004

16. 二零零四年按建築物、單位及設施用途分類統計的政府工程及私人工程之主要指標 47
PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E DE CONSTRUÇÃO PRIVADA, POR CLASSIFICAÇÃO DE EDIFÍCIOS, FRACÇÕES AUTÓNOMAS E INFRAESTRUTURAS E INSTALAÇÕES POR FINALIDADES – 2004
PRINCIPAL STATISTICS OF PUBLIC CONSTRUCTION PROJECTS AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY CLASSIFICATION OF END-USES OF BUILDINGS, UNITS AND FACILITIES – 2004

1. 概述

二零零四年度建築調查[a]結果顯示，於澳門從事有准照建築工程之場所共1 097間，較二零零三年增加103.1%；在職員工共有10 477人[b]；普查生產總額及普查增加值總額分別為89.25億元及15.35億元。而生產總額（即普查生產總額與其他收益之和）及增加值總額分別達90.85億元及14.43億元，較二零零三年分別上升54.2%及35.5%。

表一： 二零零三年及二零零四年按行業分類之主要統計

行業（《澳門行業分類》第一修訂版）	年份	場所	在職員工	勞工成本	生產總額	普查生產總額	普查消耗	普查增加值總額	增加值總額
		數目		千澳門元					
總 數	**2004**	**1 097**	**10 477**	**1 325 253**	**9 085 110**	**8 924 856**	**7 390 285**	**1 534 571**	**1 442 820**
	2003	***540***	***6 002***	***719 826***	***5 890 217***	***5 747 674***	***4 674 395***	***1 073 279***	***1 064 480***
		(103.1)	**(74.6)**	**(84.1)**	**(54.2)**	**(55.3)**	**(58.1)**	**(43.0)**	**(35.5)**
地盤開拓	2004	51	374	20 127	262 463	233 523	217 486	16 037	31 213
	2003	*22*	*195*	*12 268*	*242 705*	*236 428*	*220 093*	*16 335*	*16 794*
		(131.8)	(91.8)	(64.1)	(8.1)	(-1.2)	(-1.2)	(-1.8)	(85.9)
樓宇建造（整棟或部分）；土木工程	2004	268	5 001	770 998	6 119 102	6 070 288	5 033 585	1 036 703	946 006
	2003	*173*	*3 364*	*425 730*	*4 275 338*	*4 210 409*	*3 501 918*	*708 491*	*676 418*
		(54.9)	(48.7)	(81.1)	(43.1)	(44.2)	(43.7)	(46.3)	(39.9)
專業安裝	2004	273	2 160	256 955	1 270 777	1 207 217	1 011 782	195 435	190 910
	2003	*133*	*1 147*	*153 464*	*628 625*	*614 824*	*418 249*	*196 576*	*188 688*
		(105.3)	(88.3)	(67.4)	(102.2)	(96.4)	(141.9)	(-0.6)	(1.2)
完工工程	2004	499	2 898	276 139	1 429 524	1 412 076	1 126 131	285 944	273 069
	2003	*212*	*1 296*	*128 365*	*743 549*	*686 013*	*534 136*	*151 878*	*182 580*
		(135.4)	(123.6)	(115.1)	(92.3)	(105.8)	(110.8)	(88.3)	(49.6)
備有操作員之建築及拆卸機械的租賃	2004	6	44	1 034	3 243	1 752	1 300	452	1 622
	2003	-	-	-	-	-	-	-	-
		(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)

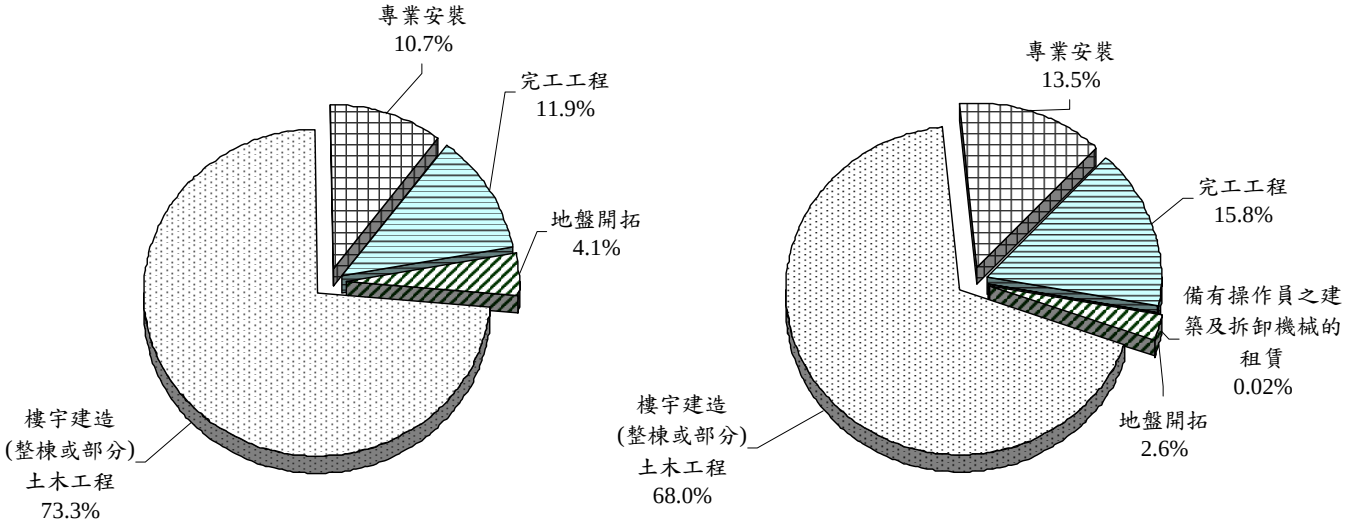
（）內數值是二零零四年與二零零三年比較之變動率（%）

二零零四年，在1 097間從事有准照建築工程的場所中，主要從事樓宇建造（整棟或部分）及土木工程的場所有268間，佔場所總數24.4%，其普查生產總額為60.70億元，佔建築業普查生產總額68.0%。而主要從事完工工程之場所有499間，佔場所總數45.5%，其普查生產總額為14.12億元，佔建築業普查生產總額15.8%。

[a] 由於二零零四年度建築調查祇包括於澳門從事有准照建築工程的場所，調查對象與二零零三年度建築調查有所不同，故不能作直接比較。而本分析中二零零三年的有關數據已作出相應調整。

[b] 不包括只供應勞工之分判承建商（判頭）及其所僱用的人員。

圖一： 按行業分類統計之普查生產總額



2003年　　2004年

2. 總承建商

二零零四年，以總承建商身份從事有准照建築工程的場所共有298間，當中只有81間主要從事樓宇建造(整棟或部分）及土木工程，佔總承建商總數27.2%，但其普查生產總額則達52.86億元，佔總承建商普查生產總額總數75.4%。而主要從事完工工程之總承建商則有144間，佔總承建商總數48.3%，其普查生產總額為9.07億元，佔總承建商普查生產總額總數12.9%。

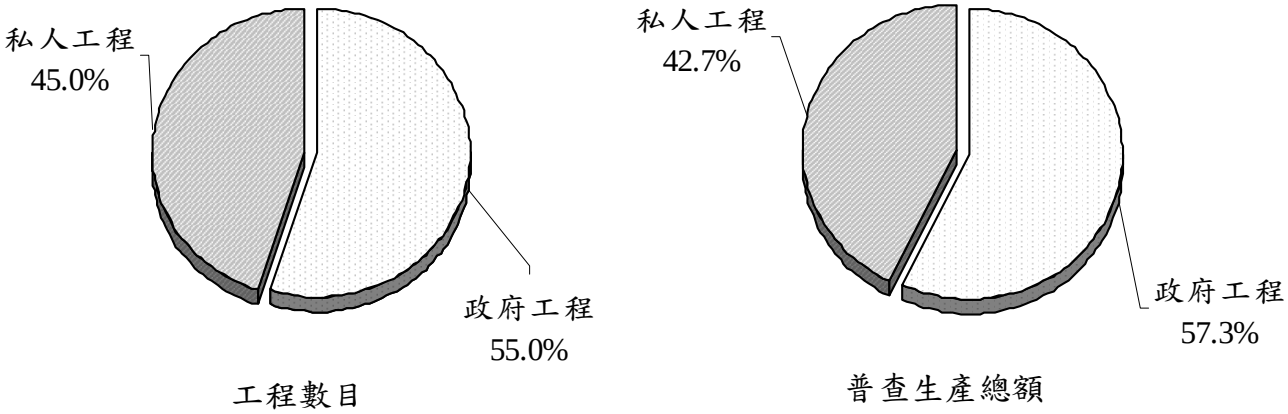
表二： 按行業分類統計之總承建商場所數目及普查生產總額

行業（《澳門行業分類》第一修訂版）	2003				2004			
	場所		普查生產總額		場所		普查生產總額	
	數目	百分率	千澳門元	百分率	數目	百分率	千澳門元	百分率
總 數	**330**	**100.0**	**5 088 519**	**100.0**	**298**	**100.0**	**7 007 748**	**100.0**
地盤開拓	13	3.9	198 159	3.9	18	6.0	144 062	2.1
樓宇建造（整棟或部分）；土木工程	89	27.0	3 840 038	75.5	81	27.2	5 286 035	75.4
專業安裝	75	22.7	457 126	9.0	55	18.5	671 047	9.6
完工工程	153	46.4	593 197	11.7	144	48.3	906 603	12.9

3. 工程分析

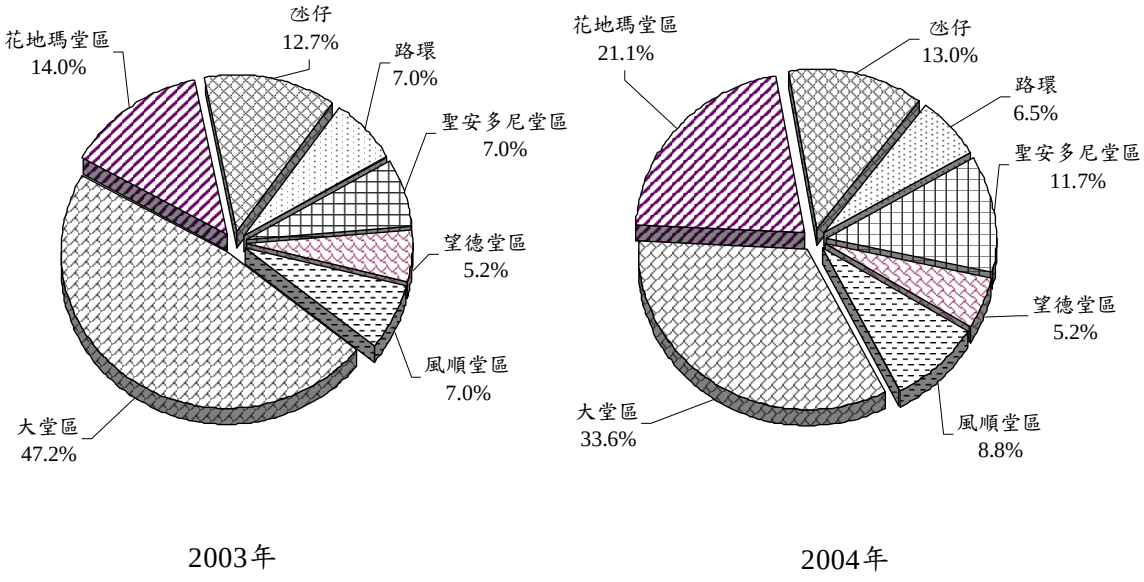
在二零零四年施工之有准照建築工程共828項，普查生產總額達89.25億元。其中政府工程為455項，佔工程總數的55.0%，而私人工程則為373項，佔工程總數的45.0%，而普查生產總額方面，則分別佔57.3%(51.16億元)及42.7%(38.09億元)。

圖二： 工程及普查生產總額之結構



以施工地點劃分，工程主要集中在澳門半島，為666項，佔總數的80.4%，其中以大堂區的工程數目最多，為278項，佔總數的33.6%；但按普查生產總額計算，澳門半島的工程只佔總數的59.8%，而162項離島工程已佔總數的40.2%，顯示離島所進行的工程為相對較大型的工程項目。

圖三： 按堂區統計之工程

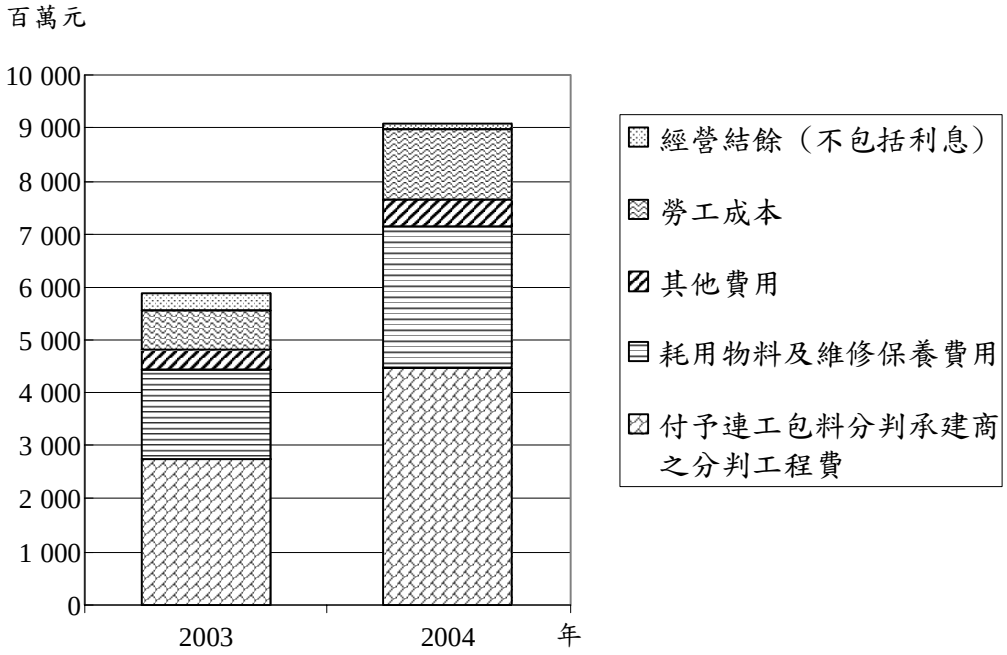


若以建成後用途分類，828項建築工程中，大部分是興建作為建築物及單位的工程，佔工程總數的77.3%（640項），而基礎建築及其他設施的工程則佔餘下的22.7%（188項）。在建築物及單位工程之中，落成後作為體育用途的工程與用作酒店及博彩旅遊度假設施的工程各有22項及39項，分別佔普查生產總額的27.7%及25.1%。

4. 生產總額及增加值總額

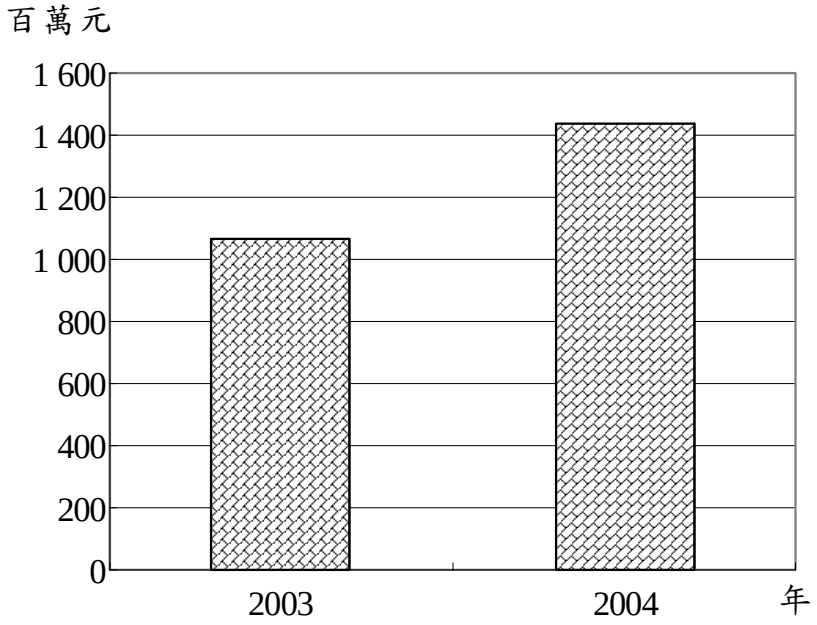
二零零四年於澳門從事有准照建築工程的場所生產總額為90.85億元，其組合構成如下：付予連工包料分判承建商之分判工程費佔49.2%、耗用物料及維修保養費用佔29.4%、勞工成本佔14.6%、其他費用佔5.5%，以及經營結餘(不包括利息)佔1.3%。

圖四： 生產總額之組合



二零零四年於澳門從事有准照建築工程的場所之增加值總額為14.43億元，較二零零三年上升35.5%。

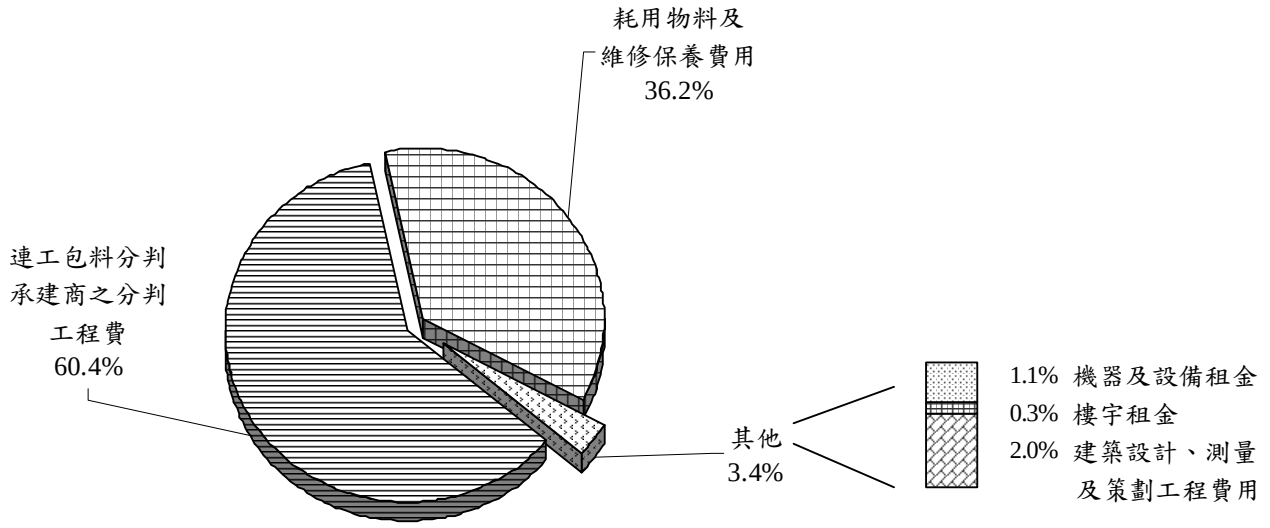
圖五： 增加值總額



5. 普查消耗及消耗總額

二零零四年於澳門從事有准照之建築工程的場所，其普查消耗值較二零零三年上升58.1%，為73.90億元，組合構成如下：

圖六： 普查消耗之組合



二零零四年於澳門從事有准照之建築工程的場所，其消耗總額為76.42億元，組合構成如下：連工包料分判承建商之分判工程費佔58.5%，耗用物料及維修保養費用佔35.0%，而餘下的6.5%則為樓宇租金、機器及設備租賃、建築設計、測量及策劃工程費用，以及其他由第三者提供之服務費用。

白頁

Página vazia

Blank page

統計方法

所有於本局經濟單位檔案(F.A.E.)內已登記，在調查期間曾參與領有准照建築工程之場所，且場所被界定為屬於《澳門行業分類》(C.A.M.)一九九七年第一修訂版的第45分類——建築業的場所，都全部作為調查對象。但本調查不包括祇供應勞工之分判承建商，因其工程價值已計算在判出工程的承建商之工程總值內；而連工包料之分判承建商，則屬本調查範圍之內。

有准照建築工程是指：(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)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)投得而進行的屬於政府的各項建築工程。

經濟單位檔案資料會根據土地工務運輸局發給建築商及建築公司的牌照資料，以及財政局提供的營業稅檔案資料作定期更新。

本局先將調查問卷郵寄予各場所，待其有關負責人填報後寄回本局或由調查員探訪收回問卷。收回的問卷經人手及電腦檢核處理。二零零四年建築調查問卷收集情況如下：

	間數
從事有准照建築工程的場所	1 097
2004年無建築活動的場所	27
已取消建築牌照的場所	6
已拆卸、已搬遷或未能接觸的場所	16
非建築場所	32
其他	86
總數	1 264

概念

【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】
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】
在建築業中，勞工成本包括：現金報酬、實物報酬、其他員工福利費用支出，以及付予祇供應勞工之分判承建商費用。

【生產總額】
普查生產總額與其他收益之和。

【普查生產總額】
指從事建築工程之總值。

【普查消耗】
包括：用於連工包料之分判承建商之費用、物料、材料耗用、燃料、電力、用水及由他人提供之保養及維修服務費用、樓宇租金、機器及設備租賃、建築設計、測量及策劃工程費用。

【消耗總額】
普查消耗加上其他由第三者提供之服務。

【普查增加值總額】
普查生產總額與普查消耗的差額。

【增加值總額】
指由公司之營業額扣除分判費、物料、潤滑劑及燃料消耗與其他費用（例如：機器及設備之維修、租賃及其他企業提供之技術諮詢服務費用）後的餘額。
增加值總額亦等於普查增加值總額與其他收益之和，但扣除其他由第三者提供之服務。

【固定資本形成總額】
指固定資產（包括新、舊及場所自產自用之固定資產）之添置減固定資產銷售後之數值。

（有關統計方法及概念的更詳細資料，可參閱建築調查附件。）

1. Introdução

Segundo o Inquérito à Construção de 2004[a], os 1.097 estabelecimentos com operações licenciadas em Macau, aumentaram 103,1% em comparação com o ano de 2003. O pessoal ao serviço destes estabelecimentos totalizou 10.477[b] pessoas. O **valor de produção censo** (VPC) e o **valor acrescentado censo** (VAC) destes estabelecimentos atingiram 8.925 e 1.535 milhões de Patacas, respectivamente. Por seu turno, o **valor bruto da produção** (é o somatório entre o valor dos trabalhos realizados em construção e o de outras receitas), bem como o **valor acrescentado bruto** do sector da construção foram de 9.085 e 1.443 milhões de Patacas, respectivamente, a que corresponderam acréscimos de 54,2% e 35,5%, relativamente a 2003, respectivamente.

Quadro A - Principais estatísticas, por ramo de actividade – 2003 e 2004

Ramo de actividade (CAM–Rev.1)	Ano	Estabele-cimentos	Pessoal ao serviço	Custo de mão-de--obra	Valor bruto de produção	Valor de produção censo	Consumo censo	Valor acrescen-tado censo	Valor acrescen-tado bruto
		Número		1 000 MOP					
Total	**2004**	**1 097**	**10 477**	**1 325 253**	**9 085 110**	**8 924 856**	**7 390 285**	**1 534 571**	**1 442 820**
	2003	***540***	***6 002***	***719 826***	***5 890 217***	***5 747 674***	***4 674 395***	***1 073 279***	***1 064 480***
		(103,1)	**(74,6)**	**(84,1)**	**(54,2)**	**(55,3)**	**(58,1)**	**(43,0)**	**(35,5)**
Preparação dos locais	2004	51	374	20 127	262 463	233 523	217 486	16 037	31 213
de construção	*2003*	*22*	*195*	*12 268*	*242 705*	*236 428*	*220 093*	*16 335*	*16 794*
		(131,8)	(91,8)	(64,1)	(8,1)	(-1,2)	(-1,2)	(-1,8)	(85,9)
Construção de edifícios	2004	268	5 001	770 998	6 119 102	6 070 288	5 033 585	1 036 703	946 006
(no todo ou em parte);	*2003*	*173*	*3 364*	*425 730*	*4 275 338*	*4 210 409*	*3 501 918*	*708 491*	*676 418*
engenharia civil		(54,9)	(48,7)	(81,1)	(43,1)	(44,2)	(43,7)	(46,3)	(39,9)
Instalações especiais	2004	273	2 160	256 955	1 270 777	1 207 217	1 011 782	195 435	190 910
	2003	*133*	*1 147*	*153 464*	*628 625*	*614 824*	*418 249*	*196 576*	*188 688*
		(105,3)	(88,3)	(67,4)	(102,2)	(96,4)	(141,9)	(-0,6)	(1,2)
Actividades de acaba-	2004	499	2 898	276 139	1 429 524	1 412 076	1 126 131	285 944	273 069
mento	*2003*	*212*	*1 296*	*128 365*	*743 549*	*686 013*	*534 136*	*151 878*	*182 580*
		(135,4)	(123,6)	(115,1)	(92,3)	(105,8)	(110,8)	(88,3)	(49,6)
Aluguer de equipamento	2004	6	44	1 034	3 243	1 752	1 300	452	1 622
de construção e de	*2003*	-	-	-	-	-	-	-	-
demolição com operador		(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)

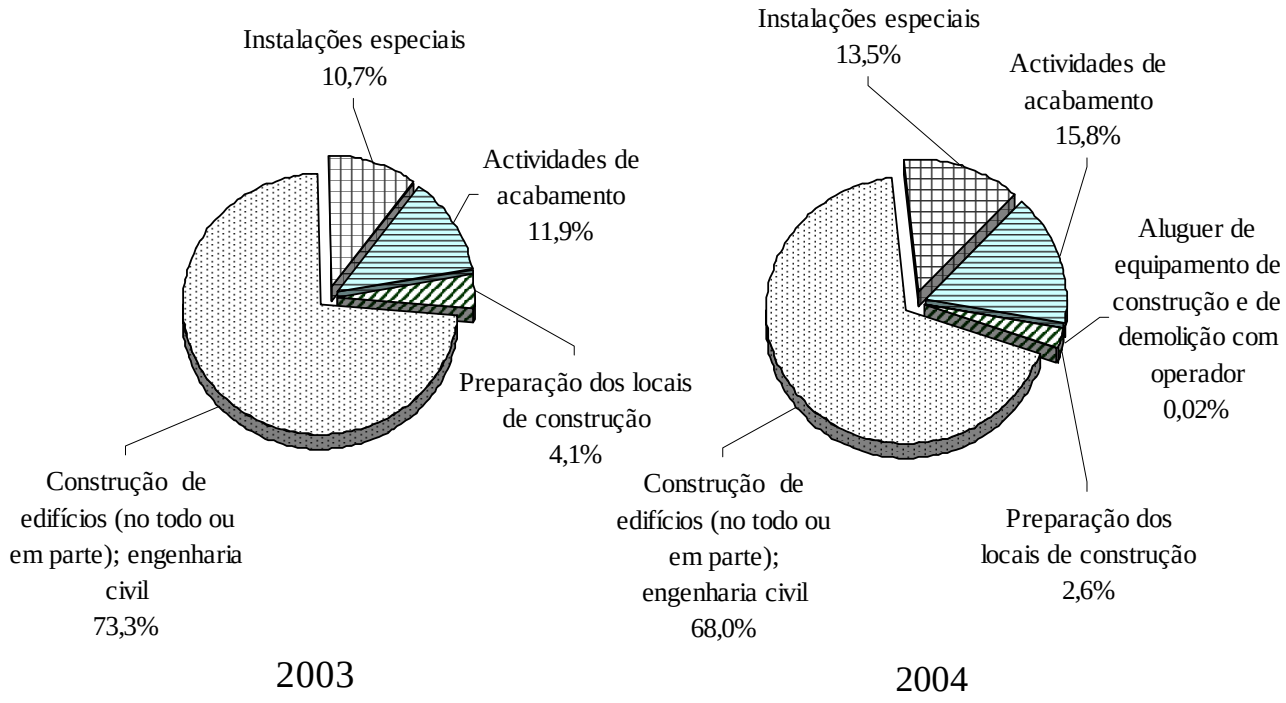
Os números entre parênteses são as variações homólogas percentuais entre 2003 e 2004.

[a] O Inquérito à Construção 2004 apenas abrange os estabelecimentos com operações licenciadas em Macau, pelo que o âmbito de inquirição é diferente do de 2003, portanto, não se podiam efectuar comparações. Neste análise, os dados relativos ao ano de 2003 foram devidamente ajustados.

[b] Não estão abrangidos os sub-empreiteiros de mão-de-obra, nem os trabalhadores por eles contratados.

Em 2004, dos 1.097 estabelecimentos com operações licenciadas 24,4% do total (268) realizaram obras principalmente no ramo da **construção de edifícios (no todo ou em parte)** e no da engenharia civil, situando-se o seu VPC nos 6.070 milhões de Patacas (68,0% do total). Porém, 45,5% do total, ou seja, 499 estabelecimentos realizaram obras principalmente no ramo das **actividades de acabamento**, atingindo o seu VPC 1.412 milhões de Patacas, o qual corresponde a 15,8% do VPC do sector.

Gráfico I. Valor de produção censo, por ramo de actividade



2. Empreiteiros principais

Em 2004, existiam 298 estabelecimentos que realizaram projectos de construção que desempenhavam o papel de empreiteiros principais. Dos quais 81 (27,2% do total) actuaram na **construção de edifícios (no todo ou em parte) e na engenharia civil**. O VPC destes estabelecimentos registou 5.286 milhões de Patacas, ou seja, 75,4% do VPC dos empreiteiros principais. Porém, 144 unidades (48,3% do total) dedicaram-se a **actividades de acabamento** e obtiveram o VPC de 907 milhões de Patacas, ou seja, 12,9% do total do VPC dos mesmos empreiteiros.

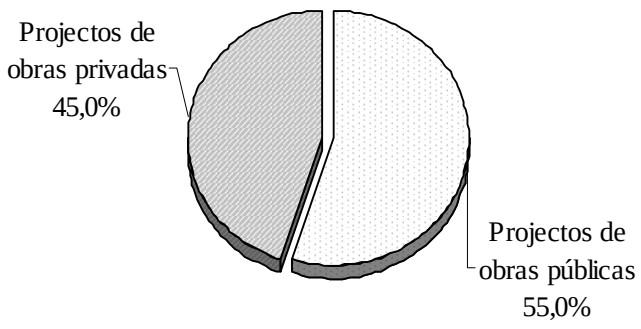
Quadro B. Estabelecimentos dos empreiteiros principais e seu valor de produção censo, por ramo de actividade

Ramo de actividade (CAM–Rev.1)	2003				2004			
	Estabelecimentos		Valor de produção censo		Estabelecimentos		Valor de produção censo	
	Número	%	1 000 MOP	%	Número	%	1 000 MOP	%
Total	**330**	**100,0**	**5 088 519**	**100,0**	**298**	**100,0**	**7 007 748**	**100,0**
Preparação dos locais de construção	13	3,9	198 159	3,9	18	6,0	144 062	2,1
Construção de edifícios (no todo ou em parte); engenharia civil	89	27,0	3 840 038	75,5	81	27,2	5 286 035	75,4
Instalações especiais	75	22,7	457 126	9,0	55	18,5	671 047	9,6
Actividades de acabamento	153	46,4	593 197	11,7	144	48,3	906 603	12,9

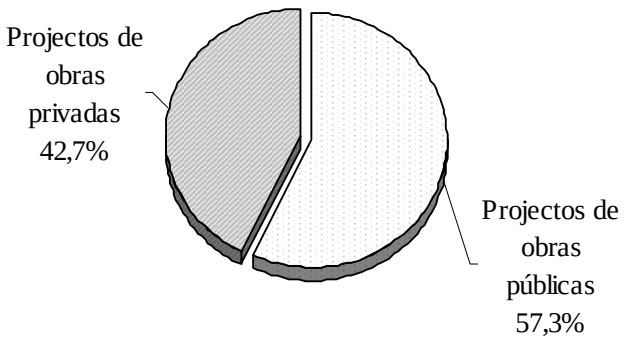
3. Obras

Em 2004, havia um total de 828 obras de construção que tinham licenças e o valor de produção censo delas atingiu 8.925 milhões de Patacas, das quais 455 eram obras públicas, representando 55,0% do total de obras e 373 obras privadas equivalentes a 45,0% do total de obras. Estas obras alcançaram, respectivamente, 57,3% do valor de produção censo (com 5.116 milhões de Patacas), e 42,7% do valor de produção censo (com 3.809 milhões de Patacas).

Gráfico II. Estrutura dos projectos de construção e valor de produção censo



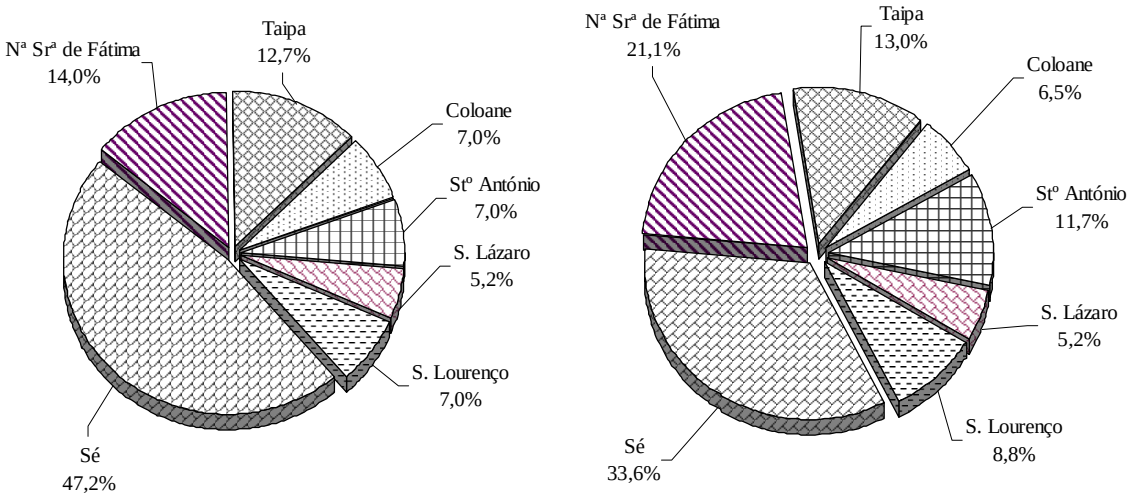
Número de projectos de Construção



Valor de produção censo

Em termos de localização das obras realizadas, a maioria concentrou-se na Península de Macau, com 666 obras (80,4% do total), das quais 278 se centraram na freguesia da Sé, representando 33,6% do total. O valor de produção censo das obras realizadas na Península de Macau apenas representaram 59,8% do total, o que significa que as 162 obras realizadas nas Ilhas equivalentes a 40,2% do total eram projectos de construção de maior envergadura.

Gráfico III. Obras, por freguesia

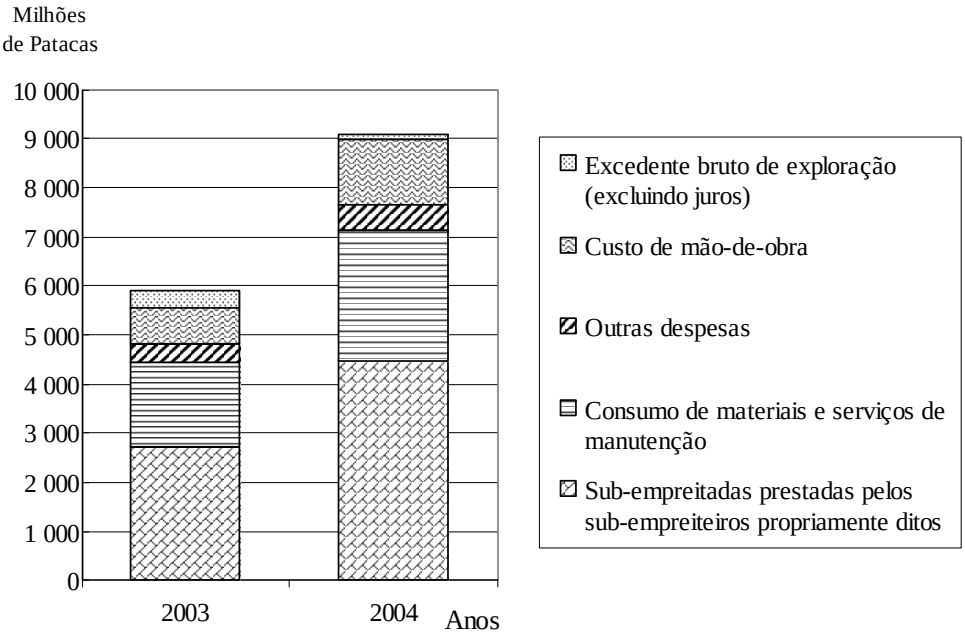


Em relação à finalidade, das 828 obras de construção, a maior parte delas (640) destinavam-se a edifícios e fracções autónomas, representando 77,3% do total de obras, seguida das infraestruturas e outras instalações, com 188 projectos equivalentes a 22,7% do total. Quanto às obras destinadas a edifícios e fracções autónomas, salienta-se que se registaram apenas 22 e 39 projectos de desporto e de lazer e entretenimento para hotéis e casinos, respectivamente, porém os respectivos valores de produção censo representaram 27,7% e 25,1%, do total.

4. Valor bruto de produção e valor acrescentado bruto

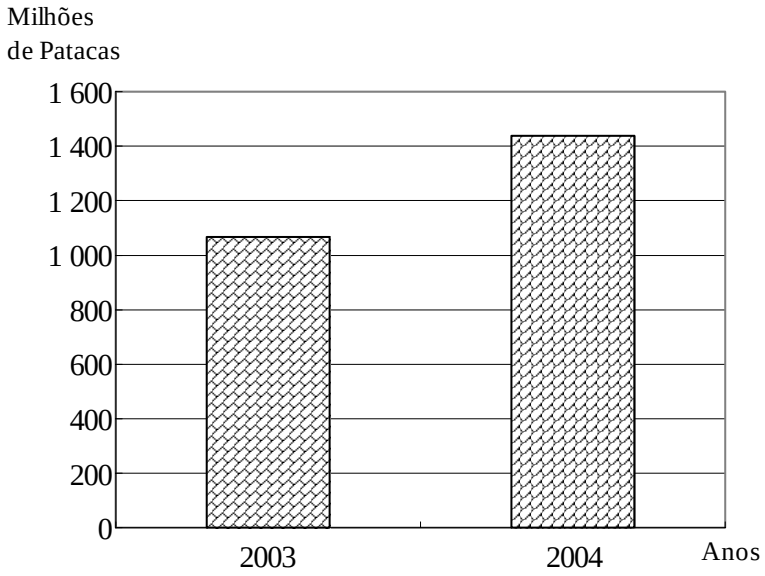
Em Macau, o **valor bruto de produção** dos estabelecimentos com operações licenciadas em 2004, foi de 9.085 milhões de Patacas, estando a sua estrutura ilustrada a seguir : 49,2% correspondem a sub-empreitadas prestadas pelo sub-empreiteiros propriamente ditos; 29,4% ao consumo de materiais e serviços de manutenção; 14,6% ao custo de mão-de-obra; 5,5% a outras despesas e 1,3% ao excedente bruto de exploração (excluindo juros).

Gráfico IV. Estrutura do valor bruto de produção



O **valor acrescentado bruto** dos estabelecimentos com operações licenciadas em 2004, totalizou 1.443 milhões de Patacas, correspondendo a um acréscimo de 35,5% relativamente a 2003.

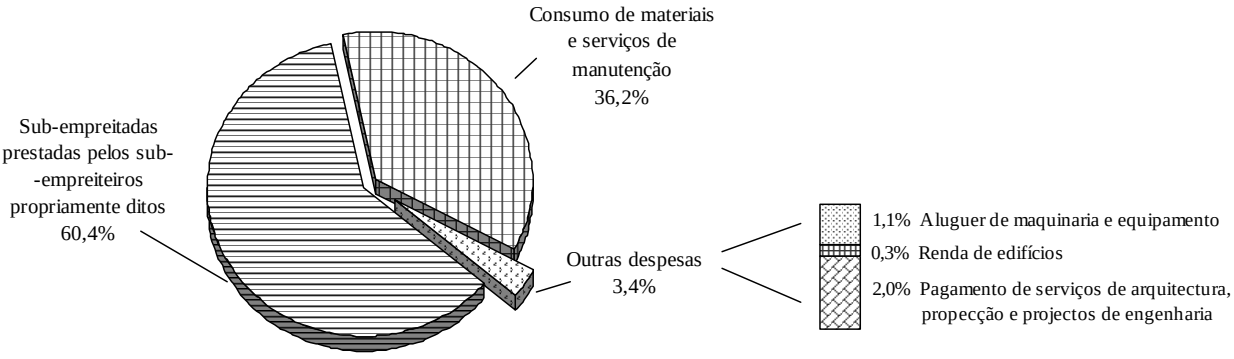
Gráfico V. Valor acrescentado bruto



5. Consumo censo e consumo intermédio

Em Macau, o **consumo censo** dos estabelecimentos com operações licenciadas em 2004, totalizou 7.390 milhões de Patacas. A este correspondeu um acréscimo de 58,1%, relativamente a 2003, repartindo-se de acordo com a estrutura apresentada no gráfico VI.

Gráfico VI. Estrutura do consumo censo



O **consumo intermédio** dos estabelecimentos com operações licenciadas, suportados pelos empreiteiros inquiridos, em 2004, totalizou 7.642 milhões de Patacas, dos quais 58,5% correspondeu a sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos, 35,0% do total a materiais e serviços de manutenção e os restantes 6,5% a rendas de edifícios, aluguer de maquinaria e equipamento, pagamento de serviços de arquitectura, prospecção e projectos de engenharia, e, outros serviços contratados.

白頁

Página vazia

Blank page

Nota metodológica

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), versão de 1997, registados no Ficheiro dos Agentes Económicos (FAE) dos Serviços de Estatística e Censos. O Inquérito à Construção abrange sub-empreiteiros propriamente ditos, mas não sub-empreiteiros de mão-de-obra, visto que já estão incluídos em "empreiteiros".

As obras de construção que tinham licenças referem-se a : 1. obras de construção dos 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..

O FAE é actualizado regularmente através dos ficheiros de Construtores Civis e Empresas de Construção licenciados pela Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes e dos ficheiros de Contribuição Industrial da Direcção dos Serviços de Finanças.

Os questionários foram enviados pelo correio aos estabelecimentos, sendo, posteriormente, os mesmos remetidos à DSEC, após o seu preenchimento, ou recolhidos directamente pelos agentes de censos e inquéritos. Os questionários recolhidos foram numa primeira fase verificados manualmente por agentes internos. Após esta verificação manual, os questionários foram validados automaticamente antes de se passar à fase de apuramento.

Da lista inicial de estabelecimentos a inquirir chegou-se no final à seguinte situação:

Estabelecimentos com operações licenciadas	1 097
Estabelecimentos sem actividade	27
Estabelecimentos encerrados	6
Estabelecimentos demolidos, com endereço desconhecido ou não encontrados	16
Estabelecimentos excluídos	32
Outros	86
Total	**1 264**

Conceitos

【Consumo censo】

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

【Consumo intermédio】

Consumo censo mais outros serviços contratados.

【Custo de mão-de-obra】
No sector da construção este custo é igual a soma de remunerações em dinheiro e em espécie, de outros encargos e despesas com o pessoal, e, sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros de mão-de-obra.

【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.

【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.

【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.

【Valor acrescentado bruto】
Obtém-se subtraindo ao volume de negócios da empresa o valor dos trabalhos realizados por terceiros em regime de subempreitada, o valor dos materiais, lubrificantes e energia consumidos e de outros encargos, tais como os decorrentes do aluguer de máquinas e equipamento para construção, reparações correntes, serviços de consultas técnicas encomendadas a outras empresas. O V.A.B. é igual à soma do valor acrescentado censo e outras receitas deduzidos os outros serviços contratados.

【Valor acrescentado censo】
Diferença entre o valor de produção censo e o do consumo censo.

【Valor bruto de produção】
Valor da produção censo mais o valor de outras receitas.

【Valor de produção censo】
Valor total dos trabalhos realizados na construção.

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

1. Introduction

Results from the 2004 Construction Survey[a] indicated that there were 1 097 establishments operating in licensed construction works in 2004, an increase of 103.1% over 2003, with 10 477[b] persons engaged. **Census output** and **census value added** amounted to MOP8.925 billion and MOP1.535 billion respectively. **Gross output** (census output plus other receipts) and **gross value added** amounted to MOP9.085 billion and MOP1.443 billion, up 54.2% and 35.5% over 2003 respectively.

Table A - Principal statistics by industry – 2003 and 2004

Industry (CAM–rev.1)	Year	Establish-ment	Persons engaged	Labour cost	Gross output	Census output	Census input	Census value added	Gross value added
		No.		1 000 MOP					
Total	**2004**	**1 097**	**10 477**	**1 325 253**	**9 085 110**	**8 924 856**	**7 390 285**	**1 534 571**	**1 442 820**
	2003	***540***	***6 002***	***719 826***	***5 890 217***	***5 747 674***	***4 674 395***	***1 073 279***	***1 064 480***
		(103.1)	**(74.6)**	**(84.1)**	**(54.2)**	**(55.3)**	**(58.1)**	**(43.0)**	**(35.5)**
Site preparation	2004	51	374	20 127	262 463	233 523	217 486	16 037	31 213
	2003	*22*	*195*	*12 268*	*242 705*	*236 428*	*220 093*	*16 335*	*16 794*
		(131.8)	(91.8)	(64.1)	(8.1)	(-1.2)	(-1.2)	(-1.8)	(85.9)
Construction of buildings	2004	268	5 001	770 998	6 119 102	6 070 288	5 033 585	1 036 703	946 006
(whole or part), civil	*2003*	*173*	*3 364*	*425 730*	*4 275 338*	*4 210 409*	*3 501 918*	*708 491*	*676 418*
engineering		(54.9)	(48.7)	(81.1)	(43.1)	(44.2)	(43.7)	(46.3)	(39.9)
Special installation	2004	273	2 160	256 955	1 270 777	1 207 217	1 011 782	195 435	190 910
	2003	*133*	*1 147*	*153 464*	*628 625*	*614 824*	*418 249*	*196 576*	*188 688*
		(105.3)	(88.3)	(67.4)	(102.2)	(96.4)	(141.9)	(-0.6)	(1.2)
Completion of buildings	2004	499	2 898	276 139	1 429 524	1 412 076	1 126 131	285 944	273 069
	2003	*212*	*1 296*	*128 365*	*743 549*	*686 013*	*534 136*	*151 878*	*182 580*
		(135.4)	(123.6)	(115.1)	(92.3)	(105.8)	(110.8)	(88.3)	(49.6)
Hire of construction and	2004	6	44	1 034	3 243	1 752	1 300	452	1 622
demolition equipment	*2003*	-	-	-	-	-	-	-	-
with operator		(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)	(..)

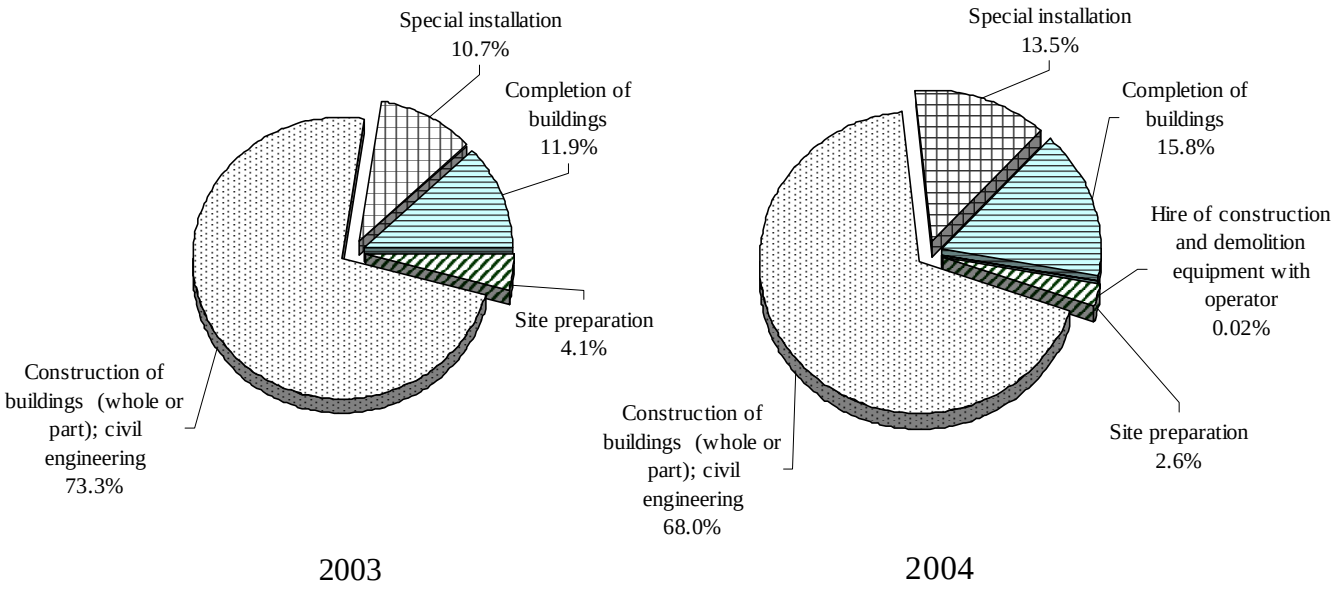
Figures in brackets denote year-on-year percentage changes.

In 2004, amongst the 1 097 establishments, 24.4% (268) engaged mainly in the **construction of buildings (whole or part) and civil engineering**, the census output amounted to MOP6.070 billion (68.0% of the total). In addition, 499 establishments (45.5%) engaged mainly in **the completion of buildings,** the census output was MOP1.412 billion, which made up 15.8% of the total census output of the construction sector.

[a] As the Construction Survey 2004 only included establishments operating in licensed construction works in Macao, which are not directly comparable with those covered in the 2003 survey. Meanwhile, the 2003 survey data stated in this analysis have been adjusted accordingly for comparison purposes.

[b] Excluding sub-contractors and their employees that only provided labour services.

Chart I. Value of census output by industry



2. Main contractors

In 2004, there were 298 establishments operating in licensed construction works that also acted as main contractors, of which only 81 (27.2% of the total) engaged in the **construction of buildings (whole or part) and civil engineering;** however, their census output amounted to MOP5.286 billion, which accounted for 75.4% of the total census output of all the main contractors. Number of main contractors engaged in the **completion of buildings** was 144 (48.3% of the total) and their respective census output was MOP907 million, making up 12.9% of the total census output.

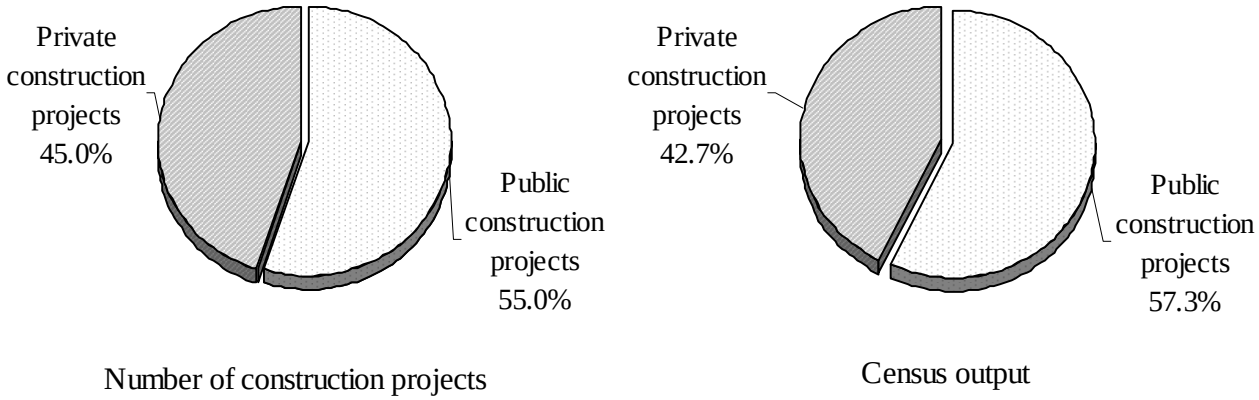
Table B. Number of establishments of main contractors and total census output by industry

Industry (CAM–rev.1)	2003				2004			
	Establishments		Census output		Establishments		Census output	
	No.	%	1 000 MOP	%	No.	%	1 000 MOP	%
Total	**330**	**100.0**	**5 088 519**	**100.0**	**298**	**100.0**	**7 007 748**	**100.0**
Site preparation	13	3.9	198 159	3.9	18	6.0	144 062	2.1
Construction of buildings (whole or part), civil engineering	89	27.0	3 840 038	75.5	81	27.2	5 286 035	75.4
Special installation	75	22.7	457 126	9.0	55	18.5	671 047	9.6
Completion of buildings	153	46.4	593 197	11.7	144	48.3	906 603	12.9

3. Construction projects

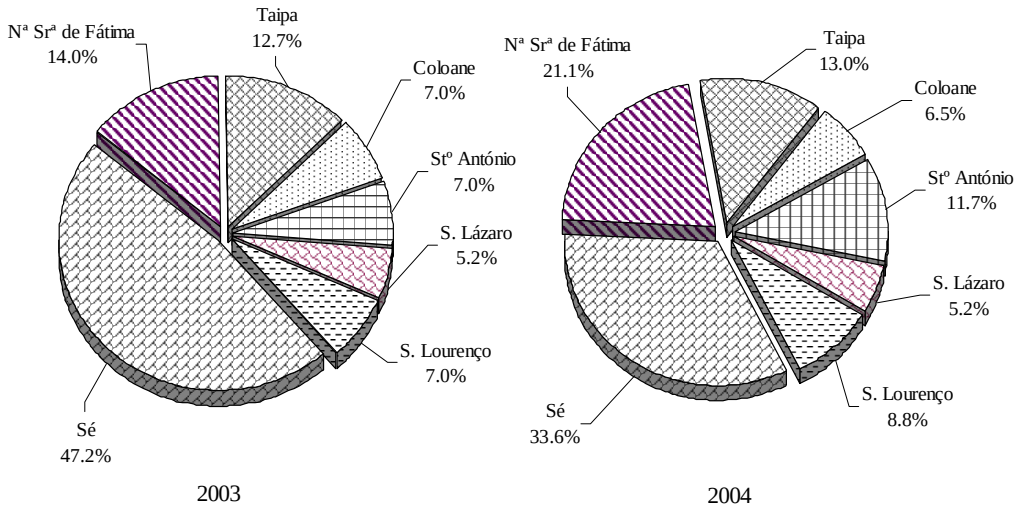
In 2004, there were 828 licensed construction projects, with the total census output amounting to MOP8.925 billion; government projects accounted for 55.0% of the total (455) and private sector construction accounted for 45.0% (373) which represented 57.3% (MOP5.116 billion) and 42.7% (MOP3.809 billion) of the total census output respectively.

Chart II. Structure of construction projects and total census output



In terms of the location of construction, most of the projects were in the Macao Peninsula, with 666 operations (80.4% of the total) where the majority were located in the parish of Sé, with 278 (33.6% of the total). In terms of the total census output; however, projects in the Macao Peninsula made up 59.8% of the total, indicating that the 162 projects in the islands, which accounted for 40.2% of the total, were large-scale construction works.

Chart III. Construction projects by parish

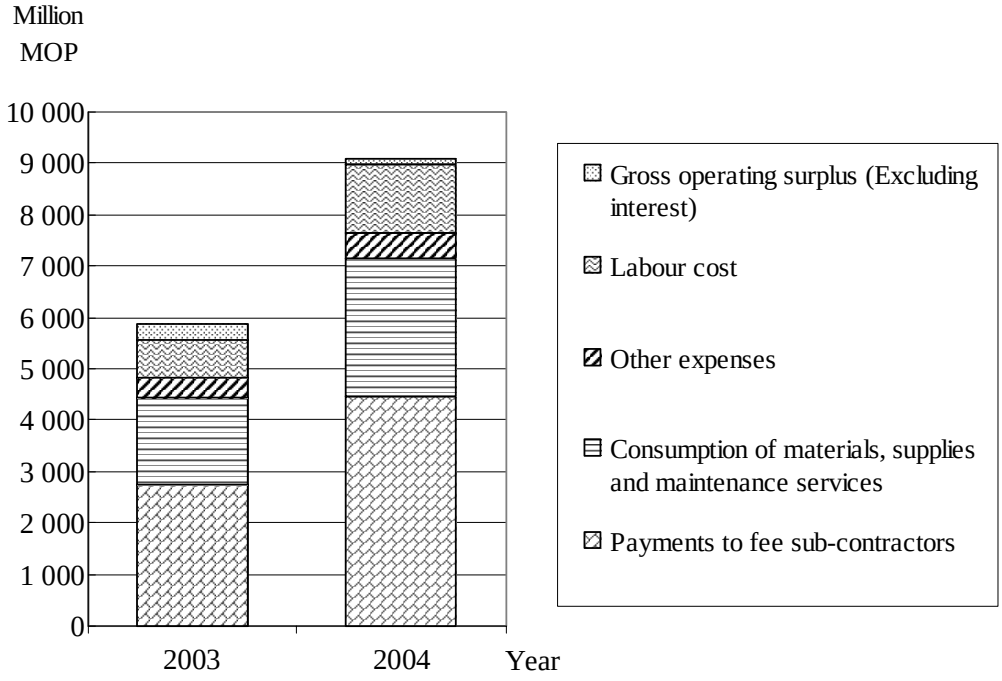


In terms of the end-use of the completed constructions, most (640 projects or 77.3% of the total) were works of buildings and residential units; followed by infrastructure and other facilities (188 projects or 22.7% of the total). Amongst the buildings and residential units, sports and gaming and tourism projects accounted only for 22 and 39 operations respectively, but their respective total census output made up 27.7% and 25.1% of the total.

4. Gross output and gross value added

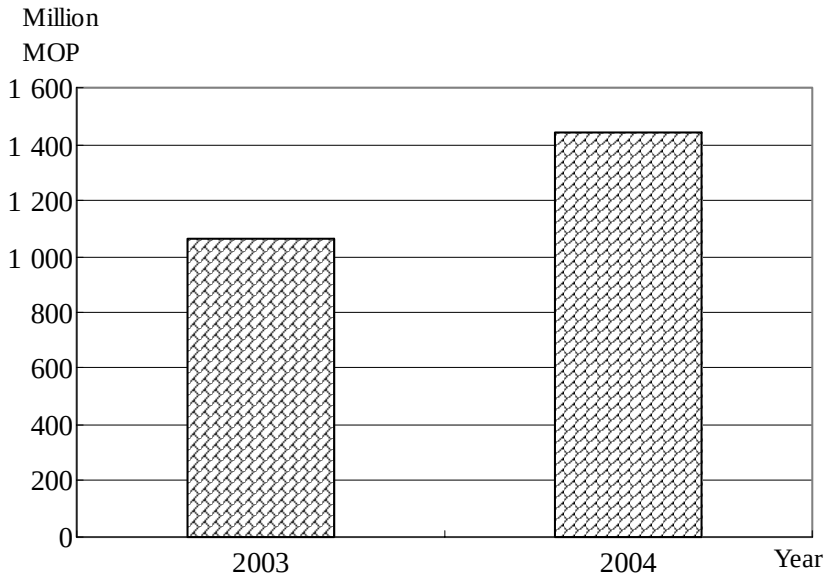
The **gross output** of the establishments operating in licensed construction works amounted to MOP9.085 billion, the breakdown of which is as follows: 49.2% were payments to fee sub-contractors; 29.4% were consumption of materials, supplies and maintenance services; 14.6% were labour cost; 5.5% were other expenses and the remaining 1.3% were gross operating surplus (excluding interest).

Chart IV. Structure of gross output



The **gross value added** of the establishments operating in licensed construction works amounted to MOP1.443 billion, up by 35.5% over 2003.

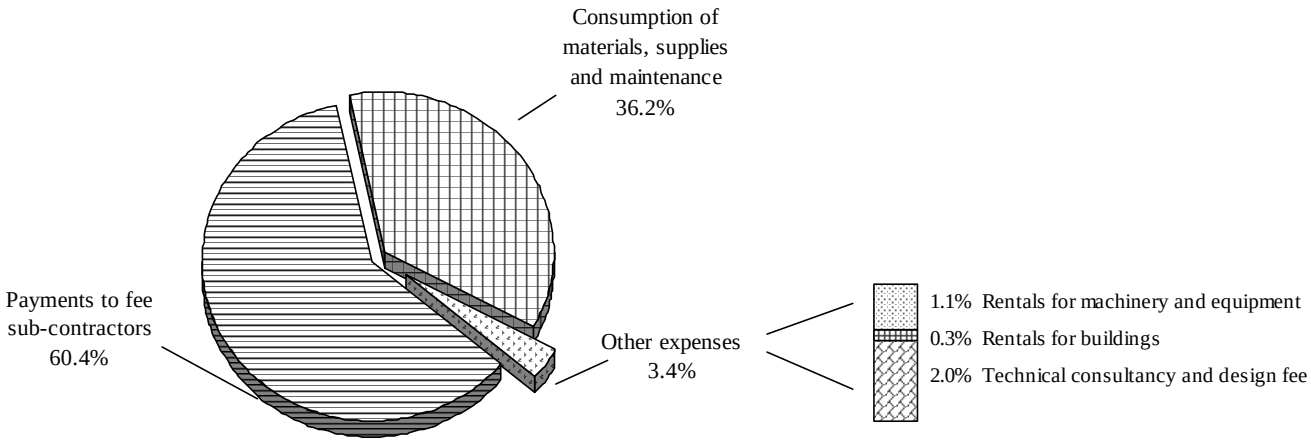
Chart V. Gross value added



5. Census input and intermediate consumption

In 2004, **census input** of establishments operating in licensed construction works increased by 58.1% over 2003 to MOP7.390 billion. The components are as follows.

Chart VI. Structure of census input



The **intermediate consumption** of the establishments operating in licensed construction works incurred in 2004 was MOP7.642 billion. Among the components, 58.5% were payments to fee sub-contractors; 35.0% were consumption of materials, supplies and maintenance services; the remaining 6.5% were rentals for buildings, machinery and equipment, as well as payments for architectural design, surveying, project management and other contractual services.

白頁

Página vazia

Blank page

EXPLANATORY NOTES

Methodology

The construction survey covered all establishments with licensed operations, listed in F.A.E. file of Statistics and Census Service, engaged in construction – Division 45 of the classification of Economic Activities of Macao, 1997 Revision 1 (CAM-Rev.1). Excluded from the survey were the labour-only sub-contractors who only provide labour on a job-to-job basis, their output was implicitly included in that of contractors commissioning their services. On the other hand, fee sub-contractors were covered in the survey.

Licensed operations refer to (1) private sector construction works with construction license issued by the Lands, Public works and Transport Bureau. (2) Various construction works for government departments (such as the Civil and Municipal Affairs Bureau, Infrastructure Development Office and Tourist Office, etc.)

The F.A.E. file recorded all contractors and construction companies registered in Lands, Public Works and Transport Bureau and also updated with the information from Finance Services Bureau.

Survey questionnaires were mailed to establishments. Completed questionnaires were subject to thorough checking by office staff and detailed validation checks by computer before tabulation. The data collection summary of the construction survey 2004 is as follows:

Establishments with licensed operations	1 097
Temporary suspension	27
Closures	6
Demolished, moved or non-contact	16
Not engaged in construction	32
Others	86
Total	**1 264**

Concepts

【Census input】

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

【Census output】

Total value of construction works performed.

【Census value added】

The difference between census output and census input.

【Cost of labour】

In the construction industry, cost of labour includes : payments in cash and in kind, other payments for employees' welfare, and payments to labour-only sub-contractors.

【Establishment】

An establishment is an economic unit which engages, under a single ownership or control, in one or predominantly one kind of economic activity at a single physical location.
In the construction industry, an establishment may engage in an economic activity in one or more physical locations.

【Gross fixed capital formation】

Acquisition of fixed assets (including new, old and production for own use) less disposal of fixed assets.

【Gross output】

Census output, plus other receipts.

【Intermediate consumption】

Census input, plus payments for services rendered by others.

【Persons engaged】

All the individuals working at the establishment, including employees and unpaid workers. Also included are individuals who have been absent for a short period of time, due to sickness, vacations or other reasons. However, individuals who have been absent for an indefinite period of time are excluded.

【Gross value added】

Business receipts less payments for sub-contract works, materials, lubricants, energy consumption and other payments. (For example, repair and rental of machines and equipment, and technical constancy fees to other enterprises)
Also equal census value added, plus other receipts, less payments for services rendered by others.

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

符號註釋
SINAIS CONVENCIONAIS
SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

..	不適用 Não aplicável *Not applicable*
-	絕對數值為零 Valor absoluto igual a zero *Absolute value equals zero*
r	更正資料 Dado rectificado *Rectified data*
MOP	澳門元 Pataca/Macau *Macao Pataca*
#	保密資料 Dado confidencial *Confidential data*

註 ： 由於進位原因，統計表內各項目之和可能與總數不相符

Nota : Devido a arredondamentos, os totais podem não coincidir com a soma das parcelas nos quadros estatísticos

Note : Due to rounding, the totals may not correspond to the sums of the partial figures

白頁

Página vazia

Blank page

表一：二零零四年按行業分類之主要統計
QUADRO 1 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004
TABLE 1 - PRINCIPAL STATISTICS BY INDUSTRY- 2004

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)	場所 Estabele-cimentos *Establish-ments*	在職員工 Pessoal ao serviço *Persons engaged*	勞工成本 Custo de mão-de-obra *Labour cost*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查消耗 Consumo censo *Census input*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	增加值總額 Valor acrescentado bruto *Gross value added*	固定資本形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed capital formation*
	數目 Número *Number*		千澳門元 1 000 MOP					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	**1 097**	**10 477**	**1 325 253**	**8 924 856**	**7 390 285**	**1 534 571**	**1 442 820**	**91 980**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**51**	**374**	**20 127**	**233 523**	**217 486**	**16 037**	**31 213**	**4 040**
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*	**268**	**5 001**	**770 998**	**6 070 288**	**5 033 585**	**1 036 703**	**946 006**	**63 925**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	57	2 006	389 085	3 441 216	2 850 173	591 043	551 668	40 401
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	37	687	100 639	1 631 294	1 539 303	91 991	59 028	5 093
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	174	2 308	281 273	997 778	644 108	353 669	335 310	18 431
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**273**	**2 160**	**256 955**	**1 207 217**	**1 011 782**	**195 435**	**190 910**	**8 200**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings*	**499**	**2 898**	**276 139**	**1 412 076**	**1 126 131**	**285 944**	**273 069**	**15 784**
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**	**44**	**1 034**	**1 752**	**1 300**	**452**	**1 622**	**31**

表二：二零零四年按在職員工數目分級之主要統計

QUADRO 2 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO - 2004

TABLE 2 - PRINCIPAL STATISTICS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED - 2004

在職員工數目 Escalões de pessoal ao serviço *Number of persons engaged*	場所 Estabele-cimentos *Establish-ments*	在職員工 Pessoal ao serviço *Persons engaged*	勞工成本 Custo de mão-de-obra *Labour cost*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查消耗 Consumo censo *Census input*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	增加值總額 Valor acrescentado bruto *Gross value added*	固定資本形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed capital formation*
	數目 Número *Number*		千澳門元 1 000 MOP					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	**1 097**	**10 477**	**1 325 253**	**8 924 856**	**7 390 285**	**1 534 571**	**1 442 820**	**91 980**
1 - 5	726	1 706	169 328	1 872 923	1 702 051	170 872	192 100	10 740
6 - 9	145	1 053	115 728	646 670	514 223	132 447	120 172	- 1 544
10 - 19	115	1 588	245 142	1 056 283	836 368	219 914	200 138	23 376
20 - 49	72	2 094	290 553	1 250 336	972 601	277 734	255 510	18 826
50 - 99	28	1 731	229 591	1 558 634	1 299 272	259 363	249 399	18 380
≧100	11	2 305	274 911	2 540 010	2 065 770	474 240	425 501	22 201

表三 : 二零零四年按普查生產總額分級之主要統計

QUADRO 3 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR DE PRODUÇÃO CENSO - 2004

TABLE 3 - PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS OUTPUT - 2004

普查生產總額 Escalões de valor de produção censo *Census output*	場所 Estabele-cimentos *Establish-ments*	在職員工 Pessoal ao serviço *Persons engaged*	勞工成本 Custo de mão-de-obra *Labour cost*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查消耗 Consumo censo *Census input*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	增加值總額 Valor acrescentado bruto *Gross value added*	固定資本形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed capital formation*
千澳門元 1 000 MOP	數目 Número *Number*				千澳門元	1 000 MOP		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	**1 097**	**10 477**	**1 325 253**	**8 924 856**	**7 390 285**	**1 534 571**	**1 442 820**	**91 980**
< 200	366	930	19 914	25 981	20 581	5 400	10 729	- 3 240
200 - 499	151	625	26 559	50 185	31 489	18 697	15 053	2 644
500 - 999	129	582	32 641	90 625	59 094	31 532	28 489	3 424
1 000 - 4 999	254	2 250	215 499	587 892	375 740	212 152	213 653	14 380
5 000 - 9 999	73	1 112	127 229	509 741	368 142	141 599	142 450	7 992
10 000 - 49 999	94	2 095	403 917	2 261 514	1 840 805	420 709	429 769	34 213
50 000 - 99 999	14	1 129	216 940	983 403	781 651	201 752	172 275	9 338
≧100 000	16	1 754	282 553	4 415 514	3 912 784	502 729	430 401	23 229

表四 : 二零零四年按普查增加值總額分級之主要統計
QUADRO 4 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO CENSO - 2004
TABLE 4 - PRINCIPAL STATISTICS BY CENSUS VALUE ADDED - 2004

普查增加值總額 Escalões de valor acrescentado censo *Census value added*	場所 Estabele-cimentos *Establish-ments*	在職員工 Pessoal ao serviço *Persons engaged*	勞工成本 Custo de mão-de-obra *Labour cost*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查消耗 Consumo censo *Census input*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	增加值總額 Valor acrescentado bruto *Gross value added*	固定資本形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed capital formation*
千澳門元 1 000 MOP	數目 Número *Number*		千澳門元 1 000 MOP					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	**1 097**	**10 477**	**1 325 253**	**8 924 856**	**7 390 285**	**1 534 571**	**1 442 820**	**91 980**
< 100	505	1 671	114 628	1 781 620	1 926 662	- 145 042	- 131 242	21 245
100 - 199	115	435	15 482	93 774	77 447	16 327	13 682	1 187
200 - 499	158	1 072	65 018	376 873	323 926	52 947	55 250	10 550
500 - 999	97	1 145	91 167	551 549	480 433	71 116	58 698	5 068
1 000 - 1 999	79	950	91 481	461 098	347 991	113 107	107 212	8 417
2 000 - 4 999	72	1 443	200 975	1 161 590	936 979	224 610	216 502	11 446
5 000 - 9 999	41	1 358	208 896	1 106 089	828 691	277 398	271 647	23 305
≧10 000	30	2 403	537 606	3 392 264	2 468 157	924 107	851 070	10 762

表五 : 二零零四年按行業分類之總承建商之主要統計

QUADRO 5 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS EMPREITEIROS PRINCIPAIS, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004

TABLE 5 - PRINCIPAL STATISTICS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY - 2004

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)		場所 Estabele-cimentos *Establish-ments*	在職員工 Pessoal ao serviço *Persons engaged*	勞工成本 Custo de mão-de-obra *Labour cost*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查消耗 Consumo censo *Census input*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	增加值總額 Valor acrescentado bruto *Gross value added*	固定資本形成總額 Formação bruta de capital fixo *Gross fixed capital formation*
		數目 Número *Number*		千澳門元 1 000 MOP					
1		2	3	4	5	6	7	8	9
	總數 Total	**298**	**5 348**	**856 644**	**7 007 748**	**5 890 258**	**1 117 490**	**1 071 540**	**46 183**
451	**地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation***	**18**	**159**	**8 351**	**144 062**	**129 700**	**14 362**	**36 087**	**- 2 134**
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***	**81**	**2 957**	**553 365**	**5 286 035**	**4 449 226**	**836 808**	**761 183**	**38 039**
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	47	1 854	374 870	3 276 134	2 656 614	619 520	585 757	32 870
45202	土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	18	579	87 021	1 558 655	1 483 886	74 769	44 266	3 571
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	16	524	91 474	451 246	308 726	142 520	131 160	1 599
453	**專業安裝 Instalações especiais *Special installation***	**55**	**788**	**133 914**	**671 047**	**562 422**	**108 625**	**123 425**	**3 458**
454	**完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings***	**144**	**1 444**	**161 015**	**906 603**	**748 910**	**157 694**	**150 845**	**6 820**

表六 : 二零零四年按行業分類統計之在職員工數目
QUADRO 6 - PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004
TABLE 6 - PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY - 2004

數目 / Número / *Number*

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)		總數 Total geral *Grand total*		無酬東主及無酬家屬幫工 Proprietários que trabalham e trabalhadores familiares não remunerados *Working proprietors and unpaid family workers*		有薪酬員工 / Pessoal remunerado *Paid employees*							
						小計 Sub-total		劃則師、工程師及有大專培訓之專業人士 Arquitectos, engenheiros e outro pessoal com formação universitária *Architects, engineers and persons with university education*		操作工人 Trabalhadores directos *Operatives*		其他僱員 Outros trabalhadores *Other employees*	
		男女 HM	男 H	男女 HM	男 H	男女 HM	男 H	男女 HM	男 H	男女 HM	男 H	男女 HM	男 H
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	總數 Total	**10 477**	**9 202**	**1 098**	**980**	**9 379**	**8 222**	**599**	**557**	**7 163**	**6 748**	**1 617**	**917**
451	**地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation***	**374**	**295**	**53**	**46**	**321**	**249**	**13**	**13**	**257**	**214**	**51**	**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***	**5 001**	**4 514**	**271**	**240**	**4 730**	**4 274**	**371**	**347**	**3 701**	**3 518**	**658**	**409**
45201	一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	2 006	1 716	66	54	1 940	1 662	169	153	1 422	1 308	349	201
45202	土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	687	621	31	28	656	593	111	107	459	445	86	41
45209	其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	2 308	2 177	174	158	2 134	2 019	91	87	1 820	1 765	223	167
453	**專業安裝 Instalações especiais *Special installation***	**2 160**	**1 891**	**255**	**229**	**1 905**	**1 662**	**103**	**97**	**1 322**	**1 290**	**480**	**275**
454	**完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings***	**2 898**	**2 466**	**510**	**458**	**2 388**	**2 008**	**112**	**100**	**1 854**	**1 697**	**422**	**211**
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***	**44**	**36**	**9**	**7**	**35**	**29**	**-**	**-**	**29**	**29**	**6**	**-**

表七：二零零四年按行業分類統計之勞工成本

QUADRO 7 - CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004

TABLE 7 - LABOUR COST BY INDUSTRY - 2004

千澳門元 1 000 MOP

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)	總數 Total geral *Grand total*	員工支出 / Despesas com o pessoal *Personnel expenses*						祇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 *Wages and salaries*				實物報酬 Remunerações em espécie *Payments in kind*	其他員工福利費用支出 Outros encargos e despesas com o pessoal *Employer's social security expenditure*	
		小計 Sub-total	劃則師、工程師及有大專培訓之專業人士 Arquitectos, engenheiros e outro pessoal com formação universitária *Architects, engineers and persons with university education*	操作工人 Trabalhadores directos *Operatives*	其他僱員 Outros trabalhadores *Other employees*			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	**1 325 253**	**770 957**	**118 582**	**506 747**	**145 628**	**7 244**	**23 502**	**523 550**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**20 127**	**16 282**	**1 114**	**11 609**	**3 558**	**102**	**413**	**3 330**
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*	**770 998**	**419 773**	**75 839**	**284 007**	**59 928**	**3 251**	**13 472**	**334 501**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	389 085	198 327	48 521	123 155	26 651	1 522	9 329	179 908
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	100 639	59 993	12 508	38 551	8 933	171	1 809	38 667
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	281 273	161 454	14 810	122 300	24 344	1 558	2 335	115 926
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**256 955**	**152 979**	**14 352**	**94 675**	**43 952**	**1 082**	**5 577**	**97 317**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings*	**276 139**	**180 987**	**27 276**	**115 713**	**37 997**	**2 809**	**3 968**	**88 375**
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*	**1 034**	**936**	**-**	**743**	**193**	**-**	**72**	**27**

表八：二零零四年按行業分類統計之普查消耗主要組合
QUADRO 8 - PRINCIPAIS COMPONENTES DO CONSUMO CENSO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004
TABLE 8 - MAIN COMPONENT OF CENSUS INPUT BY INDUSTRY - 2004

千澳門元 1 000 MOP

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)	耗用物料及維修保養費用 Consumo de materiais e serviços de manutenção *Consumption of materials, supplies and maintenance services*					連工包料分判承建商之分判工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos *Payments to fee sub-contractors*
	總數 Total	耗用建築材料 Materiais consumidos nas obras *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 Consumo de 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
總數 Total	**2 672 200**	**2 582 972**	**11 142**	**45 519**	**32 566**	**4 467 261**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**69 873**	**62 465**	**838**	**3 075**	**3 495**	**122 035**
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*	**1 544 468**	**1 494 984**	**5 126**	**27 851**	**16 507**	**3 299 430**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	924 840	903 942	2 882	12 484	5 532	1 810 274
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	310 843	298 106	1 205	6 952	4 579	1 170 198
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	308 785	292 937	1 039	8 414	6 395	318 958
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**644 065**	**622 176**	**3 075**	**8 289**	**10 525**	**349 516**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings*	**412 551**	**403 254**	**2 070**	**5 409**	**1 819**	**696 279**
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*	**1 243**	**94**	**33**	**895**	**221**	**-**

表九：二零零四年按行業分類統計之其他費用

QUADRO 9 - OUTRAS DESPESAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004

TABLE 9 - OTHER EXPENSES BY INDUSTRY - 2004

千澳門元 1 000 MOP

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)	總數 Total geral *Grand total*	土地租金 Rendas de terrenos *Rent for land*	利息支付 Juros pagos *Interest payments*	其他費用（不包括土地租金及利息支付） Outras despesas (Excluindo rendas de terrenos e juros pagos) *Other expenses (Exclude rent for land and interest payments)*				
				小計 Sub-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, prospecção e projectos de engenharia *Technical consultancy and design fee*	其他由第三者提供之服務 Outros serviços contratados *Other operating expenses on contract services*
1	2	3	4	5	6	7	8	9
總數 Total	**522 504**	**1 403**	**18 272**	**502 829**	**20 142**	**84 685**	**145 997**	**252 005**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**39 800**	**133**	**323**	**39 343**	**577**	**2 166**	**22 835**	**13 765**
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*	**341 810**	**751**	**11 862**	**329 197**	**6 011**	**81 787**	**101 888**	**139 511**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	187 981	86	5 559	182 336	2 879	18 709	93 471	67 277
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	99 675	387	1 874	97 415	836	53 768	3 658	39 153
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	54 154	278	4 429	49 446	2 296	9 310	4 759	33 081
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**89 393**	**29**	**3 080**	**86 284**	**6 698**	**167**	**11 336**	**68 084**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings*	**50 761**	**129**	**3 007**	**47 625**	**6 828**	**564**	**9 908**	**30 324**
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*	**740**	**361**	**-**	**379**	**28**	**-**	**30**	**322**

表十 : 二零零四年按行業分類統計之生產總額組合

QUADRO 10 - COMPONENTES DO VALOR BRUTO DE PRODUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004

TABLE 10 - COMPONENT OF GROSS OUTPUT BY INDUSTRY - 2004

百分率 %

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)	生產總額組合 / Componentes do valor bruto de produção *Component of gross output*					增加值總額與生產總額之百分比 VAB / VBP *Gross value added / Gross output*
	勞工成本 Custo de mão-de-obra *Labour cost*	耗用物料及維修保養費用 Consumo de materiais e serviços de manutenção *Consumption of materials, supplies and maintenance services*	連工包料分判承建商之分判工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos *Payments to fee sub-contractors*	其他費用 Outras despesas *Other expenses*	經營結餘 (不包括利息) Excedente bruto de exploração (excluindo juros) *Gross operating surplus (Exclude interest)*	
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total	**14.59**	**29.41**	**49.17**	**5.53**	**1.29**	**15.88**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**7.67**	**26.62**	**46.50**	**14.99**	**4.22**	**11.89**
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*	**12.60**	**25.24**	**53.92**	**5.38**	**2.86**	**15.46**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	11.22	26.66	52.18	5.26	4.69	15.90
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	6.15	18.98	71.46	5.95	- 2.54	3.60
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	27.78	30.50	31.50	4.88	5.34	33.12
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**20.22**	**50.68**	**27.50**	**6.79**	**- 5.20**	**15.02**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings*	**19.32**	**28.86**	**48.71**	**3.33**	**- 0.21**	**19.10**
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*	**31.89**	**38.31**	**-**	**11.69**	**18.11**	**50.00**

VAB -- Valor acrescentado bruto
VBP -- Valor bruto de produção

表十一：二零零四年按行業分類統計之增加值總額及固定資產折舊
QUADRO 11 - VALOR ACRESCENTADO BRUTO E DEPRECIAÇÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004
TABLE 11- GROSS VALUE ADDED AND DEPRECIATION OF FIXED CAPITAL BY INDUSTRY - 2004

千澳門元 1 000 MOP

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	普查消耗 Consumo censo *Census input*	普查增加值總額 Valor acrescentado censo *Census value added*	其他由第三者提供之服務 Outros serviços contratados *Other operating expenses on contract services*	其他收益 Outras receitas *Other receipts*	增加值總額 Valor acrescentado bruto *Gross value added*	固定資產折舊 Depreciação dos bens de capital fixo *Depreciation of fixed capital*
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 Total	**8 924 856**	**7 390 285**	**1 534 571**	**252 005**	**160 254**	**1 442 820**	**37 300**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**233 523**	**217 486**	**16 037**	**13 765**	**28 940**	**31 213**	**3 201**
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*	**6 070 288**	**5 033 585**	**1 036 703**	**139 511**	**48 814**	**946 006**	**22 527**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	3 441 216	2 850 173	591 043	67 277	27 902	551 668	13 281
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	1 631 294	1 539 303	91 991	39 153	6 190	59 028	3 985
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	997 778	644 108	353 669	33 081	14 722	335 310	5 261
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**1 207 217**	**1 011 782**	**195 435**	**68 084**	**63 560**	**190 910**	**7 210**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings*	**1 412 076**	**1 126 131**	**285 944**	**30 324**	**17 448**	**273 069**	**3 956**
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*	**1 752**	**1 300**	**452**	**322**	**1 491**	**1 622**	**405**

表十二：二零零四年按行業分類統計之固定資本形成總額
QUADRO 12 - FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE - 2004
TABLE 12- GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY - 2004

千澳門元 1 000 MOP

行業 (《澳門行業分類》第一修訂版) Ramo de actividade *Industry* (CAM-Rev.1)	總數 Total	填海地及土地整理 Aterros e melhoramentos em terrenos *Reclaimed lands and land improvements*	樓宇及其他建築 Edifícios e outras construções *Buildings and other construction*	建築機器及設備 Máquinas e equipamento para construção *Plant and machinery for construction*	運輸工具 Equipamento de transporte *Transport vehicles*	電腦軟件 Software de computadores *Computer software*	其他固定資產 Outros bens de capital fixo *Other fixed assets*
1	2	3	4	5	6	7	8
總數 Total	**91 980**	**1 122**	**5 347**	**49 420**	**17 841**	**1 183**	**17 067**
451 地盤開拓 Preparação dos locais de construção *Site preparation*	**4 040**	**-**	**- 5 600**	**8 467**	**757**	**71**	**344**
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*	**63 925**	**1 122**	**5 408**	**34 656**	**12 358**	**383**	**9 996**
45201 一般樓宇建造 Construção geral de edifícios *General building construction*	40 401	-	5 440	19 561	10 759	232	4 409
45202 土木工程 Engenharia civil *Civil engineering*	5 093	1 122	- 31	2 412	758	149	683
45209 其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção *Other specialized construction*	18 431	-	-	12 684	840	3	4 903
453 專業安裝 Instalações especiais *Special installation*	**8 200**	**-**	**-**	**1 141**	**2 126**	**491**	**4 443**
454 完工工程 Actividades de acabamento *Completion of buildings*	**15 784**	**-**	**5 539**	**5 152**	**2 599**	**238**	**2 255**
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*	**31**	**-**	**-**	**4**	**-**	**-**	**27**

表十三 : 二零零四年按建築物、單位及設施用途分類統計之工程主要指標

QUADRO 13 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR CLASSIFICAÇÃO DE EDIFÍCIOS, FRACÇÕES AUTÓNOMAS, INFRAESTRUTURAS E INSTALAÇÕES POR FINALIDADES - 2004

TABLE 13 - PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY CLASSIFICATION OF END-USES OF BUILDINGS,UNITS AND FACILITIES - 2004

建築物、單位及設施用途分類 Classificação de edifícios, fracções autónomas, infraestruturas e instalações por finalidades *Classification of end-uses of building, units and facilities*		工程 Projectos de construção *Construction projects*	主要之工程成本 Custo principal dos projectos da construção *Major cost of construction projects*				普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*
			總數 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-empreitadas prestadas por terceiros *Sub-contract work rendered by others*	
		數目 Número *Number*	千澳門元 1 000 MOP				
1		2	3	4	5	6	7
	總數 **TOTAL**	**828**	**8 080 531**	**2 582 972**	**506 747**	**4 990 811**	**8 924 856**
1	**建築物及單位** **Edifícios e fracções autónomas** ***Buildings and units***	**640**	**6 669 403**	**2 113 334**	**444 672**	**4 111 397**	**7 366 744**
11	住宅 Habitacional *Residential*	140	939 454	405 649	81 764	452 041	1 043 754
12	商業及辦公室 Comercial e escritórios *Commercial and offices*	192	344 261	77 382	27 696	239 184	371 812
121	辦公室 Escritórios *Offices*	52	251 825	63 659	19 015	169 151	272 607
122	商舖、購物商場 Lojas e centros comerciais *Shops and shopping centres*	140	92 436	13 723	8 681	70 033	99 205
13	商業及住宅 Comercial e habitacional *Commercial and residential*	6	24 151	7 379	1 774	14 998	26 546
14	工業及貨倉 Industrial e armazéns *Industrial and warehouses*	17	33 486	11 490	1 701	20 295	35 916
15	作服務用途之建築物及單位 Edifícios e fracções autónomas para serviços *Service buildings and units*	246	3 258 674	837 167	188 694	2 232 813	3 649 217
151	司法及治安 De justiça e ordem pública *Law and order*	14	17 178	3 461	1 497	12 220	18 234
152	教育及訓練 De educação e formação *Educational and training*	62	91 399	28 646	7 702	55 051	102 743
153	醫療及衛生 De saúde *Medical and health*	26	51 006	11 727	4 201	35 078	56 426
154	社會福利 De assistência social *Social welfare*	16	19 185	3 241	687	15 256	19 996
155	宗教 De religião *Religious*	14	16 694	3 887	2 136	10 671	19 425
156	文化 De cultura *Cultural*	28	137 468	39 482	9 724	88 262	167 186
157	體育 De desporto *Sports*	22	2 183 682	551 396	105 499	1 526 787	2 472 683
158	娛樂 De divertimento *Entertainment*	8	49 198	10 156	1 266	37 776	52 661

表十三 : 二零零四年按建築物、單位及設施用途分類統計之工程主要指標

QUADRO 13 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO, POR CLASSIFICAÇÃO DE EDIFÍCIOS, FRACÇÕES AUTÓNOMAS, INFRAESTRUTURAS E INSTALAÇÕES POR FINALIDADES - 2004

TABLE 13 - PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY CLASSIFICATION OF END-USES OF BUILDINGS,UNITS AND FACILITIES - 2004

建築物、單位及設施用途分類 Classificação de edifícios, fracções autónomas, infraestruturas e instalações por finalidades *Classification of end-uses of building, units and facilities*		工程 Projectos de construção *Construction projects*	主要之工程成本 Custo principal dos projectos da construção *Major cost of construction projects*				普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*
			總數 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-empreitadas prestadas por terceiros *Sub-contract work rendered by others*	
		數目 Número *Number*	千澳門元 1 000 MOP				
1		2	3	4	5	6	7
159	其他服務 De outros serviços *Other services*	56	692 863	185 170	55 981	451 712	739 863
16	酒店及同類型建築物或單位 Hotéis e edifícios ou fracções autónomas com finalidade similiar *Buildings and units of hotels and similar establishments*	39	2 069 376	774 267	143 043	1 152 067	2 239 499
2	**基礎建設及其他設施 Infraestruturas e instalações *Infrastructures and facilities***	**188**	**1 411 127**	**469 639**	**62 075**	**879 414**	**1 558 112**
21	運輸 Transportes *Transport*	77	1 161 611	369 787	45 282	746 542	1 272 386
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, telef érico, caminhos férreos e sistema de transporte colectivo *Roads, highways, flyovers, bridges, tunnels, funicular railways,railways and mass transit systems*	67	1 109 571	367 022	43 258	699 291	1 214 365
212	大小碼頭及有關工程 Cais, desembarcadouros e outras obras relac. c/ portos marítimos *Piers, wharves and other port works*	5	2 285	437	593	1 254	2 807
213	飛機場及有關工程 Aeroporto e outras obras relativas *Airport and related works*	5	49 755	2 328	1 430	45 997	55 214
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	18 214	4 541	2 410	11 262	22 093
23	環境 Meio ambiente *Environment*	22	148 900	66 156	5 099	77 646	164 191
231	排水設備 Drenagem *Drainage*	4	43 995	17 990	1 731	24 274	48 070
232	廢物及污水處理 Tratamento de esgotos e lixo *Refuse and sewer treatment*	9	15 717	4 645	1 323	9 749	16 728
233	土地開拓及填海 Aterros e melhoramentos em terrenos *Land formation and reclamation*	5	77 882	41 653	1 372	34 858	85 958
234	斜坡鞏固及美化工程 Protecção das encostas e ajardinamento *Slope protection and landscaping*	4	11 306	1 868	673	8 765	13 435
24	體育及康樂 Locais de desporto e recreio *Sports and recreation*	40	55 078	21 263	5 877	27 938	67 335
241	公園 Jardins e parques *Gardens and parks*	33	51 595	20 451	5 377	25 767	63 293
243	泳池及海灘設備 Piscinas e equipamentos náuticos *Swimming pools and beach facilities*	7	3 483	812	500	2 171	4 042
25	其他建築物及設施 Outros edifícios e instalações *Others buildings and facilities*	36	27 325	7 892	3 407	16 026	32 107

表十四 : 二零零四年按地點分類統計之工程主要指標
QUADRO 14 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO , POR LOCALIZAÇÃO - 2004
TABLE 14 - PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION - 2004

地點 Localização *Location*	工程 Projectos de construção *Construction projects*	主要之工程成本 / Custo principal dos projectos da construção *Major cost of construction projects*				普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*
		總數 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-empreitadas prestadas por terceiros *Sub-contract work rendered by others*	
	數目 Número *Number*	千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7
總數 **Total geral** ***Grand total***	**828**	**8 080 531**	**2 582 972**	**506 747**	**4 990 811**	**8 924 856**
澳門半島 **Península de Macau** ***Macao Peninsula***	**666**	**4 955 199**	**1 580 703**	**337 107**	**3 037 388**	**5 339 059**
聖安多尼堂區 St^{o}. António	97	155 391	50 649	15 177	89 565	176 672
望德堂區 S. Lázaro	43	426 398	121 667	25 177	279 554	425 049
風順堂區 S. Lourenço	73	153 802	34 849	15 970	102 984	173 463
大堂區 Sé	278	3 601 998	1 224 514	233 661	2 143 823	3 895 417
花地瑪堂區 N^{a}. Sr^{a}. de Fátima	175	617 608	149 024	47 122	421 462	668 459
離島 **Ilhas** ***Islands***	**162**	**3 125 332**	**1 002 269**	**169 640**	**1 953 423**	**3 585 797**
氹仔 Taipa	108	1 333 602	574 378	87 139	672 085	1 486 285
路環 Coloane	54	1 791 730	427 891	82 501	1 281 338	2 099 511

表十五 : 二零零四年按普查生產總額級別統計之工程主要指標

QUADRO 15 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO , POR ESCALÕES DO VALOR DE PRODUÇÃO CENSO - 2004

TABLE 15 - PRINCIPAL STATISTICS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY CENSUS OUTPUT - 2004

普查生產總額 Escalões do valor de produção censo *Census output*	工程 Projectos de construção *Construction projects*	主要之工程成本 Custo principal dos projectos da construção *Major cost of construction projects*				普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*
		總數 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-empreitadas prestadas por terceiros *Sub-contract work rendered by others*	
千澳門元 1 000 MOP	數目 Número *Number*	千澳門元 1 000 MOP				
1	2	3	4	5	6	7
總數 Total	**828**	**8 080 531**	**2 582 972**	**506 747**	**4 990 811**	**8 924 856**
< 200	205	18 916	4 461	2 823	11 632	20 985
200 - 499	191	55 672	12 845	7 397	35 431	62 545
500 - 999	146	89 065	23 849	12 418	52 798	99 963
1 000 - 4 999	161	330 862	87 830	38 295	204 737	363 373
5 000 - 9 999	35	210 756	43 283	13 473	154 000	239 947
10 000 - 49 999	61	1 357 930	438 831	99 123	819 976	1 539 109
50 000 - 99 999	15	940 846	298 512	52 367	589 966	1 001 297
≧100 000	14	5 076 484	1 673 361	280 851	3 122 272	5 597 637

表十六：二零零四年按建築物、單位及設施用途分類統計的政府工程及私人工程之主要指標

QUADRO 16 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E DE CONSTRUÇÃO PRIVADA, CLASSIFICAÇÃO DE EDIFÍCIOS, FRACÇÕES AUTÓNOMAS, INFRAESTRUTURAS E INSTALAÇÕES POR FINALIDADES - 2004

TABLE 16 - PRINCIPAL STATISTICS OF PUBLIC CONSTRUCTION PROJECTS AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY CLASSIFICATION OF END-USES OF BUILDINGS, UNITS AND FACILITIES - 2004

建築物、單位及設施用途分類 Classificação de edifícios, fracções autónomas, infraestruturas e instalações por finalidades *Classification of end-uses of building, units and facilities*	工程 Projectos de construção *Construction projects*		政府工程 Projectos de construção pública *Public construction projects*		私人工程 Projectos de construção privada *Private construction projects*	
	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output* 千澳門元 1 000 MOP	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output* 千澳門元 1 000 MOP	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output* 千澳門元 1 000 MOP
1	2	3	4	5	6	7
總數 TOTAL	**828**	**8 924 856**	**455**	**5 116 141**	**373**	**3 808 715**
1 建築物及單位	**640**	**7 366 744**	**281**	**3 586 598**	**359**	**3 780 147**
Edifícios e fracções autónomas						
Buildings and units						
11 住宅 Habitacional *Residential*	140	1 043 754	30	24 287	110	1 019 468
12 商業及辦公室 Comercial e escritórios *Commercial and offices*	192	371 812	38	205 650	154	166 162
121 辦公室 Escritórios *Offices*	52	272 607	#	#	#	#
122 商舖、購物商場 Lojas e centros comerciais *Shops and shopping centres*	140	99 205	#	#	#	#
13 商業及住宅 Comercial e habitacional *Commercial and residential*	6	26 546	-	-	6	26 546
14 工業及貨倉 Industrial e armazéns *Industrial and warehouses*	17	35 916	6	2 798	11	33 118
15 作服務用途之建築物及單位 Edifícios e fracções autónomas p/ serviços *Service buildings and units*	246	3 649 217	205	3 353 422	41	295 795
151 司法及治安 De justiça e ordem pública *Law and order*	14	18 234	#	#	#	#
152 教育及訓練 De educação e formação *Educational and training*	62	102 743	48	54 334	14	48 409
153 醫療及衛生 De saúde *Medical and health*	26	56 426	#	#	#	#
154 社會福利 De assistência social *Social welfare*	16	19 996	#	#	#	#
155 宗教 De religião *Religious*	14	19 425	#	#	#	#

表十六 : 二零零四年按建築物、單位及設施用途分類統計的政府工程及私人工程之主要指標

QUADRO 16 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E DE CONSTRUÇÃO PRIVADA, POR CLASSIFICAÇÃO DE EDIFÍCIOS, FRACÇÕES AUTÓNOMAS, INFRAESTRUTURAS E INSTALAÇÕES POR FINALIDADES - 2004

TABLE 16 - PRINCIPAL STATISTICS OF PUBLIC CONSTRUCTION PROJECTS AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY CLASSIFICATION OF END-USES OF BUILDINGS, UNITS AND FACILITIES - 2004

建築物、單位及設施用途分類 Classificação de edifícios, fracções autónomas, infraestruturas e instalações por finalidades *Classification of end-uses of building, units and facilities*	工程 Projectos de construção *Construction projects*		政府工程 Projectos de construção pública *Public construction projects*		私人工程 Projectos de construção privada *Private construction projects*	
	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output* 千澳門元 1 000 MOP	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output* 千澳門元 1 000 MOP	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output* 千澳門元 1 000 MOP
1	2	3	4	5	6	7
156 文化 De cultura *Cultural*	28	167 186	#	#	#	#
157 體育 De desporto *Sports*	22	2 472 683	#	#	#	#
158 娛樂 De divertimento *Entertainment*	8	52 661	#	#	#	#
159 其他服務 De outros serviços *Other services*	56	739 863	43	614 177	13	125 686
16 酒店及同類型建築物或單位 Hotéis e edifícios ou fracções autónomas com finalidade similiar *Buildings and units of hotels and similar establishments*	39	2 239 499	2	441	37	2 239 058
2 基礎建設及其他設施 **Infraestruturas e instalações** ***Infrastructures and facilities***	**188**	**1 558 112**	**174**	**1 529 544**	**14**	**28 568**
21 運輸 Transportes *Transport*	77	1 272 386	74	1 269 142	3	3 245
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*	67	1 214 365	#	#	#	#
212 大小碼頭及有關工程 Cais, desembarcadouros e outras obras relac. c/ portos marítimos *Piers, wharves and other port works*	5	2 807	#	#	#	#
213 飛機場及有關工程 Aeroporto e outras obras relativas *Airport and related works*	5	55 214	5	55 214	-	-
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	22 093	8	4 416	5	17 677

表十六 : 二零零四年按建築物、單位及設施用途分類統計的政府工程及私人工程之主要指標

QUADRO 16 - PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS DOS PROJECTOS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E DE CONSTRUÇÃO PRIVADA, POR CLASSIFICAÇÃO DE EDIFÍCIOS, FRACÇÕES AUTÓNOMAS, INFRAESTRUTURAS E INSTALAÇÕES POR FINALIDADES - 2004

TABLE 16 - PRINCIPAL STATISTICS OF PUBLIC CONSTRUCTION PROJECTS AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY CLASSIFICATION OF END-USES OF BUILDINGS, UNITS AND FACILITIES - 2004

建築物、單位及設施用途分類 Classificação de edifícios, fracções autónomas, infraestruturas e instalações por finalidades *Classification of end-uses of building, units and facilities*	工程 Projectos de construção *Construction projects*		政府工程 Projectos de construção pública *Public construction projects*		私人工程 Projectos de construção privada *Private construction projects*	
	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*	數目 Número *Number*	普查生產總額 Valor de produção censo *Census output*
		千澳門元 1 000 MOP		千澳門元 1 000 MOP		千澳門元 1 000 MOP
1	2	3	4	5	6	7
23 環境 Meio ambiente *Environment*	22	164 191	#	#	#	#
231 排水設備 Drenagem *Drainage*	4	48 070	#	#	#	#
232 廢物及污水處理 Tratamento de esgotos e lixo *Refuse and sewer treatment*	9	16 728	#	#	#	#
233 土地開拓及填海 Aterros e melhoramentos em terrenos *Land formation and reclamation*	5	85 958	#	#	#	#
234 斜坡鞏固及美化工程 Protecção das encostas e ajardinamento *Slope protection and landscaping*	4	13 435	#	#	#	#
24 體育及康樂 Locais de desporto e recreio *Sports and recreation*	40	67 335	37	59 800	3	7 535
241 公園 Jardins e parques *Gardens and parks*	33	63 293	30	55 758	3	7 535
243 泳池及海灘設備 Piscinas e equipamentos náuticos *Swimming pools and beach facilities*	7	4 042	7	4 042	-	-
25 其他建築物及設施 Outros edifícios e instalações *Others buildings and facilities*	36	32 107	#	#	#	#