

建築業調查
INQUÉRITO AO SECTOR DA CONSTRUÇÃO
CONSTRUCTION SECTOR SURVEY

2016

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 informações, os utilizadores deverão dirigir-se ao Centro de Documentação e Difusão de Informação da Direcção dos Serviços de Estatística e Censos, 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,
Edf. 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
二零一七年十月於澳門
圖表設計：統計暨普查局
印刷：統計暨普查局

Editor: DSEC
Macau, Outubro de 2017
Design Gráfico: DSEC
Impressão: DSEC

Published by: DSEC
Macao, October 2017
Design: DSEC
Printed by: DSEC

目錄
Índice
Contents

結果摘要.....	5
Síntese de resultados	15
Summary of results.....	25
說明.....	13
Notas explicativas.....	23
Explanatory notes	33
符號註釋及縮寫.....	35
Sinais convencionais, siglas e abreviaturas	
Symbols and abbreviations	
統計表.....	37
Quadros	
Tables	

白頁

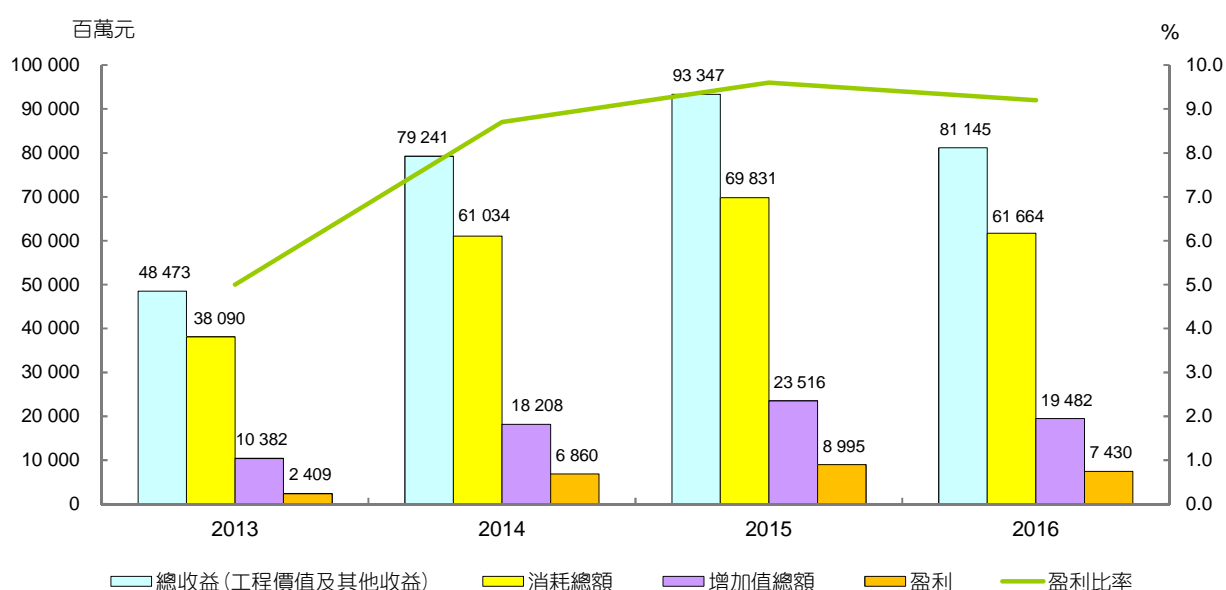
Página vazia

Blank page

隨著多項大型酒店及娛樂設施陸續竣工，加上私人住宅樓宇工程較前一年減少，令2016年建築業的全年總收益按年下跌13.1%至811.5億元，中止了自2011年起的上升趨勢；其中承造工程價值793.8億元，下跌13.9%，其他收益則上升58.4%至17.7億元；消耗總額（616.6億元）與勞工成本（120.5億元）亦按年減少11.7%及17.0%。

總收益扣除消耗總額、勞工成本後的盈利為74.3億元，按年下跌17.4%；盈利佔總收益比率（盈利比率）為9.2%，減少0.4個百分點；反映行業對經濟貢獻的增加價值總額為194.8億元，跌幅為17.2%。對比2015年，除場所數目外，各項主要指標均錄得跌幅。

主要指標

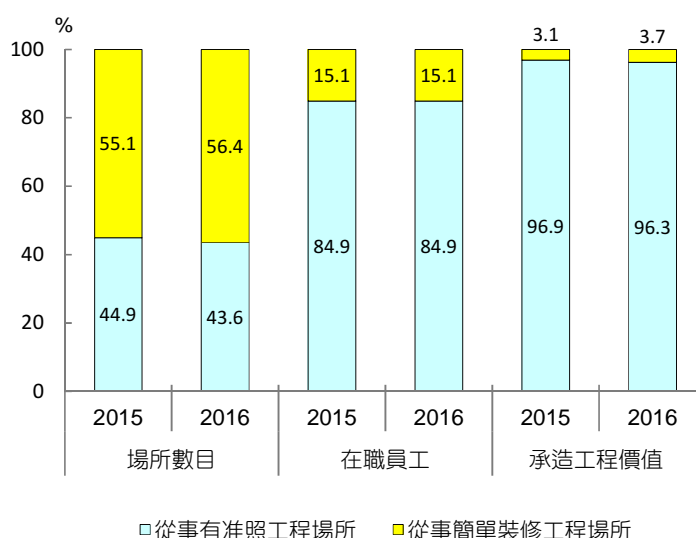


場所、在職員工及承造工程價值

建築業調查包括從事有准照工程及簡單裝修工程的場所。2016年調查結果顯示兩類場所分別有1,272間及1,648間，合共2,920間，按年增加170間。在職員工共45,316人，減少5,645人。

從事簡單裝修工程的場所數目佔整體56.4%，而在職員工及承造工程價值則以從事有准照工程的場所為主，分別佔整體的84.9%及96.3%。

與2015年比較，從事簡單裝修及有准照工程的場所數目分別增加8.9%及2.9%，但在職員工卻同時減少11.1%



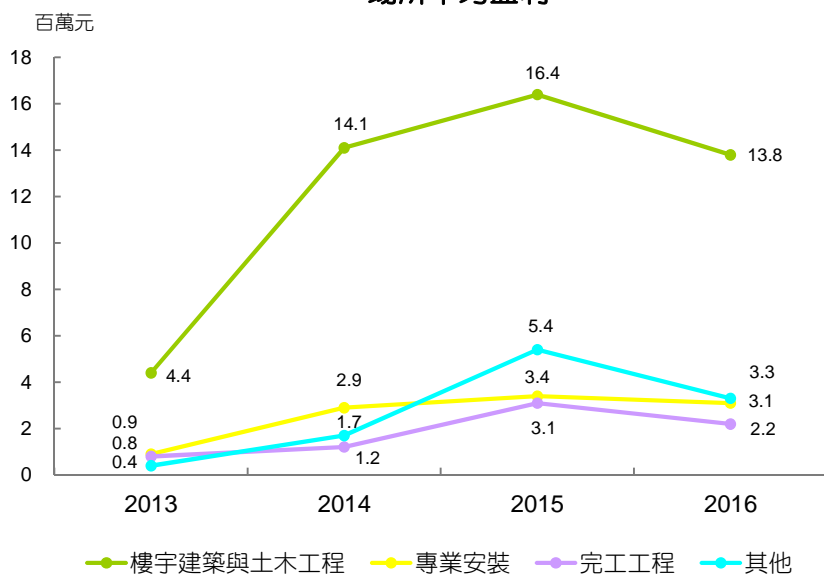
從事有准照工程場所

私人工程減少令從事有准照工程場所的總收益按年下跌13.6%至781.6億元，承造工程價值（764.1億元）、消耗總額（597.9億元）和勞工成本（113.1億元）亦分別下跌14.5%、12.1%及17.7%。有關場所全年盈利下跌18.8%至70.6億元，盈利比率為9.0%，下跌0.6個百分點；增加值總額下跌18.2%至183.7億元。

主要指標

	總數	地盤開拓	樓宇建築與 土木工程	專業安裝	完工工程	備有操作員之 建築機械租賃
場所（數目）	1 272	28	339	338	559	8
按年差異	36	-23	-10	22	47	-
在職員工	38 470	1 444	22 139	6 335	8 493	59
按年差異	-4 787	-959	-2 180	-1 348	-226	-74
勞工成本(百萬元, 下同)	11 311	321	7 034	2 024	1 919	12
按年變動(%)	-17.7	-15.9	-13.6	-17.3	-29.2	-82.4
總收益	78 162	1 414	54 221	10 208	12 271	48
按年變動(%)	-13.6	-45.4	-15.5	-3.6	-5.9	-66.5
承造工程價值	76 415	1 405	52 807	10 001	12 155	48
按年變動(%)	-14.5	-42.5	-16.9	-3.4	-6.0	-66.5
消耗總額	59 789	985	42 505	7 135	9 138	25
按年變動(%)	-12.1	-48.4	-15.5	0.8	4.8	-52.3
增加值總額	18 373	429	11 715	3 073	3 134	23
按年變動(%)	-18.2	-37.0	-15.4	-12.4	-27.5	-74.8
固定資本形成總額	193	3	107	23	59	2
按年變動(%)	-42.4	-92.3	-45.5	-53.7	21.5	-65.8
盈利	7 063	107	4 681	1 049	1 215	11
按年變動(%)	-18.8	-64.1	-18.0	-1.1	-24.6	-50.6
盈利比率(%)	9.0	7.6	8.6	10.3	9.9	22.1
按年變動(百分點)	-0.6	-3.9	-0.3	0.3	-2.4	7.1

場所平均盈利



按行業劃分，從事樓宇建築與土木工程場所的總收益為542.2億元，按年下跌15.5%；場所平均盈利是各行業中最高，為1,381萬元，按年減少15.6%。完工工程場所總收益下跌5.9%至122.7億元，場所平均盈利為217萬元，跌幅為30.9%。

場所數目以進行完工工程的較多（佔43.9%），有559間；而從事樓宇建築與土木工程場所僱用最多員工（佔57.5%），共22,139人。

按類別的工程數目及價值

	百萬元					
	2015		2016		變動 (%)	
	數目	價值	數目	價值	數目	價值
總數	1 377	89 392	1 432	76 415	4.0	-14.5
私人工程	906	79 207	890	64 380	-1.8	-18.7
其中：私人住宅樓宇	135	15 731	132	11 150	-2.2	-29.1
酒店及娛樂設施	130	60 698	107	47 929	-17.7	-21.0
公共工程	471	10 185	542	12 035	15.1	18.2
其中：公共房屋	11	2 172	9	2 256	-18.2	3.9
醫療及衛生	24	1 219	44	2 175	83.3	78.3
公共基礎建設	241	4 562	235	5 014	-2.5	9.9
輕軌及道路	73	2 529	70	2 471	-4.1	-2.3
碼頭	5	478	4	371	-20.0	-22.4
土地開拓及填海	2	908	2	1 577	-	73.8
其他	161	647	159	595	-1.2	-8.0

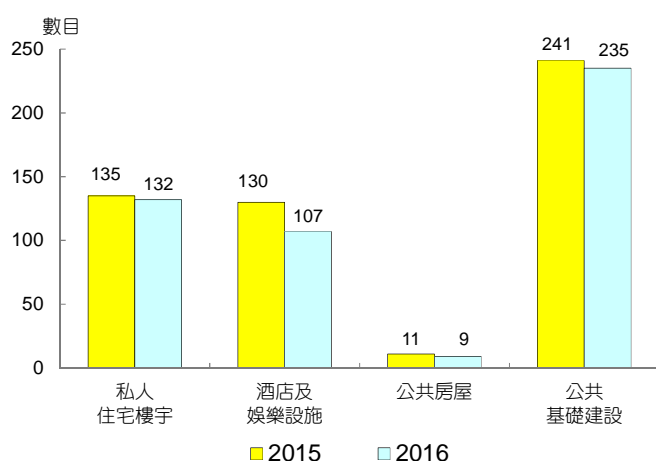
工程類別

全年有准照工程共1,432項，私人工程及公共工程各佔890項及542項。

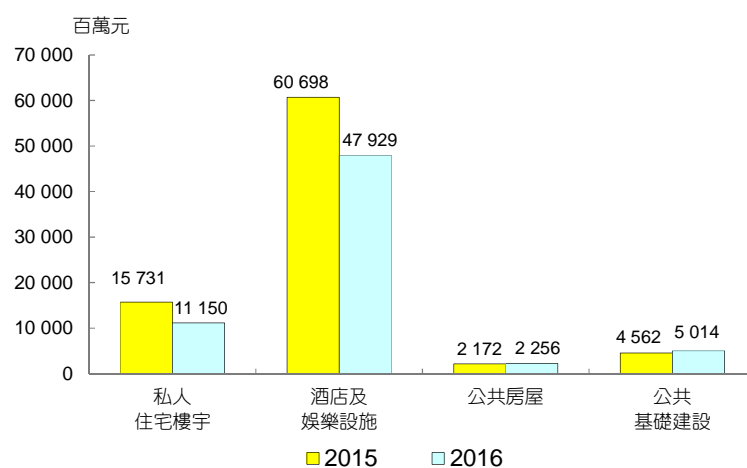
從事有准照工程場所承造的私人工程價值按年減少18.7%至643.8億元，其中酒店及娛樂設施（479.3億元）及私人住宅樓宇（111.5億元）分別減少21.0%及29.1%。

公共工程方面，場所全年承造工程價值為120.3億元，按年增加18.2%，其中公共房屋（22.6億元）上升3.9%，醫療及衛生（21.7億元）受離島醫院基礎工程帶動大幅增加78.3%。公共基礎建設的承造工程價值亦按年上升9.9%至50.1億元，主因是填海工程加快令土地開拓及填海（15.8億元）上升73.8%所致；另一方面，輕軌氹仔段及氹仔客運碼頭接近完工，致使輕軌及道路（24.7億元）、碼頭（3.7億元）的承造工程價值分別下跌2.3%及22.4%。

工程數目



工程價值

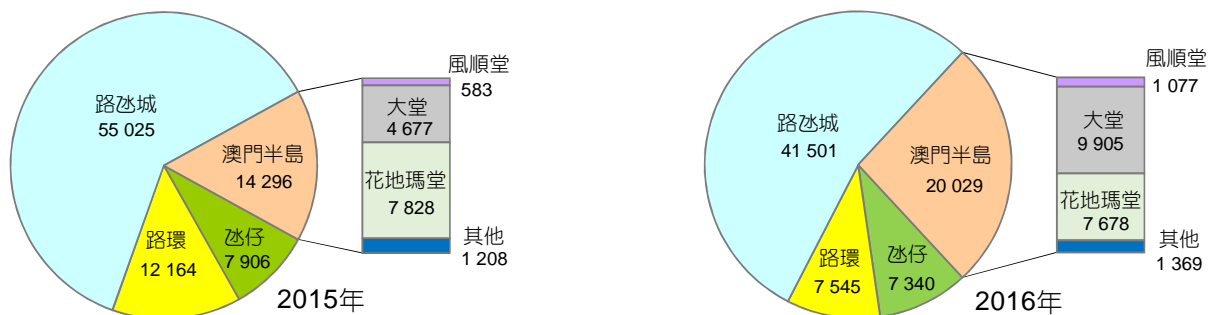


工程地點

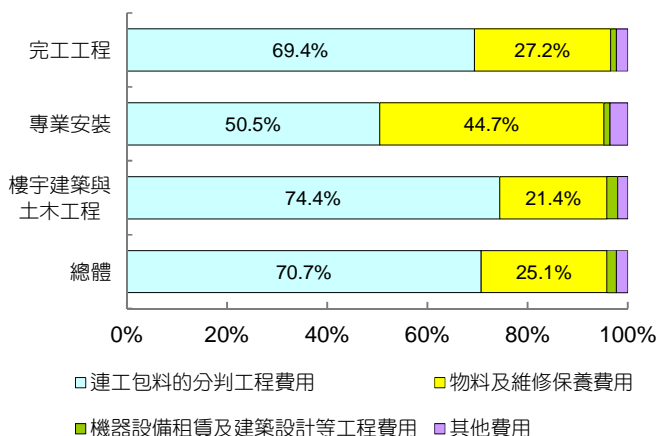
在澳門半島進行的工程共1,091項，承造工程價值按年上升40.1%至200.3億元，增幅主要來自大堂區。該區有482項工程，其中新口岸區的私人住宅及酒店項目承造工程價值（99.0億元）大幅上升111.8%。與此同時，媽閣的交通樞紐工程則帶動風順堂區的承造工程價值（10.8億元）上升84.8%。

在路氹城進行的工程有63項，以酒店博彩設施為主，承造工程價值（415.0億元）下跌24.6%；路環有98項，包括酒店及私人住宅等項目，承造工程價值下跌38.0%至75.5億元。

按地點的工程價值（百萬元）



消耗結構



消耗總額

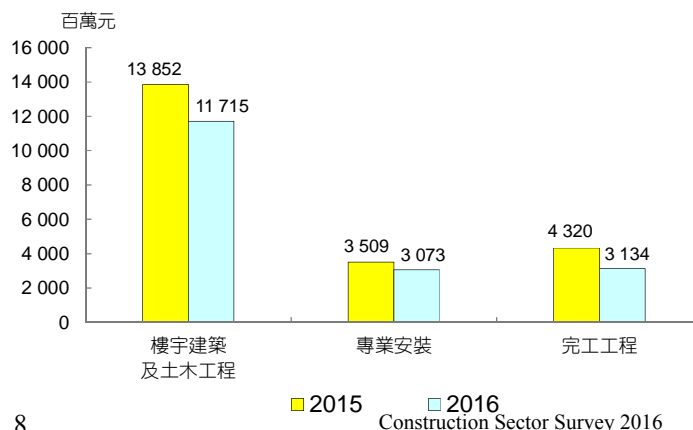
消耗總額由工程消耗及其他費用組成。工程項目及承造工程價值減少，2016年工程消耗亦按年減少12.4%至584.1億元，當中支付予連工包料的分判工程費用（422.8億元）、物料及維修保養費用（150.2億元）分別減少8.4%及23.3%，機器設備租賃及建築設計等工程費用（11.1億元）則上升21.1%。

各行業的消耗總額均以支付予連工包料的分判工程費用最大，在樓宇建築及土木工程所佔比重更高達74.4%。而專業安裝的物料及維修保養費用佔消耗總額44.7%。

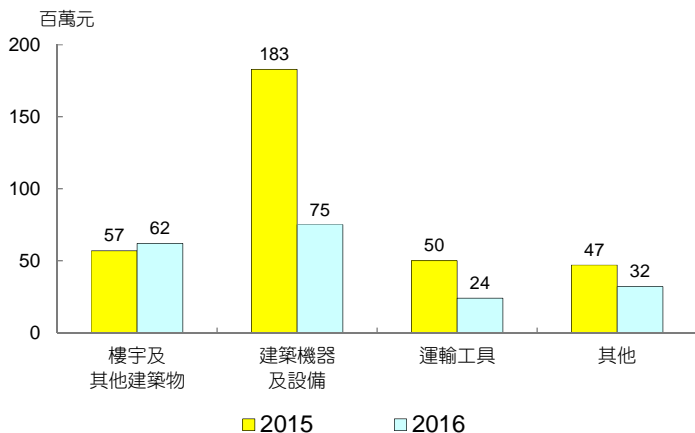
增加值總額

各行業皆錄得跌幅，當中佔增加值總額比重最大的樓宇建築及土木工程下跌15.4%至117.2億元；完工工程（31.3億元）、專業安裝（30.7億元）由於收益下跌但消耗總額增長，增加值更分別錄得27.5%及12.4%的跌幅。

按行業的增加值



固定資本形成總額



固定資本形成總額

場所購置建築機器及設備減少，固定資本形成總額按年下跌42.4%至1.9億元，其中建築機器及設備（7,477萬元）下跌59.2%，而樓宇及其他建築物（6,225萬元）則上升9.8%。

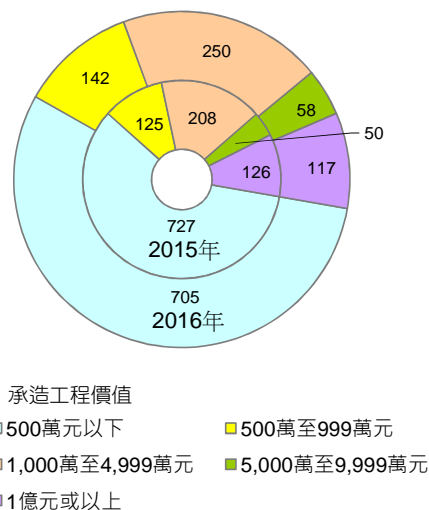
場所數目及規模

從事有准照工程的場所以小規模的佔多，在職員工人數少於20人的有927間，佔72.9%，其總收益（148.1億元）及盈利（12.0億元）分別佔整體19.0%及17.0%。

100人以上的場所有62間，僅佔4.9%，但總收益（451.4億元）及盈利（44.4億元）佔整體比例分別達57.8%及62.8%。

按承造工程價值統計，全年承造工程價值在1億元或以上的有117間場所，佔總承造工程價值的84.6%；而承造工程價值在500萬元以下的場所數目最多（705間），惟承造工程價值合計僅佔總值的1.3%。

按承造工程價值統計的場所數目



按場所規模的指標

	總數	1 – 9人	10 – 19人	20 – 49人	50 – 99人	≥ 100人
場所（數目）	1 272	690	237	210	73	62
按年差異	36	10	16	16	2	-8
總收益(百萬元，下同)	78 162	10 926	3 888	9 042	9 168	45 139
按年變動 (%)	-13.6	12.7	22.6	26.2	21.6	-28.3
消耗總額	59 789	9 134	2 914	6 819	6 538	34 384
按年變動 (%)	-12.1	19.6	43.9	33.8	24.4	-28.4
增加值總額	18 373	1 791	974	2 223	2 631	10 755
按年變動 (%)	-18.2	-13.0	-14.9	7.6	15.2	-27.8
盈利	7 063	914	290	747	674	4 438
按年變動 (%)	-18.8	-20.2	76.8	-11.4	-15.6	-22.8

歷年指標

	2011	2012	2013	2014	2015
場所(數目)	1 320	1 119	1 121	1 192	1 236
在職員工	20 048	21 309	24 637	36 649	43 257
勞工成本(百萬元,下同)	3 563	4 613	7 158	10 332	13 751
總收益	24 831	30 844	45 745	76 049	90 492
承造工程價值	24 590	30 523	45 193	74 996	89 392
消耗總額	19 989	24 403	36 438	59 150	68 040
增加值總額	4 842	6 442	9 307	16 899	22 452
固定資本形成總額	185	354	314	265	336
盈利	1 279	1 829	2 149	6 567	8 701
場所平均盈利	1.0	1.6	1.9	5.5	7.0
盈利比率(%)	5.2	5.9	4.7	8.6	9.6

從事簡單裝修工程場所

從事簡單裝修工程場所的總收益按年上升4.5%至29.8億元，當中承造工程價值（29.6億元）及其他收益（1,884萬元）分別上升4.4%及25.4%；消耗總額增加4.7%至18.8億元；勞工成本因在職員工減少而下跌3.7%至7.4億元。有關場所全年盈利上升24.8%至3.7億元，盈利比率為12.3%，上升2.0個百分點；增加值總額上升4.2%至11.1億元。

場所數目共1,648間，按年增加134間。按行業劃分，從事完工工程場所按年增加90間，有1,180間，承造工程價值上升11.7%至24.8億元，增加值共8.5億元，按年增加11.4%。

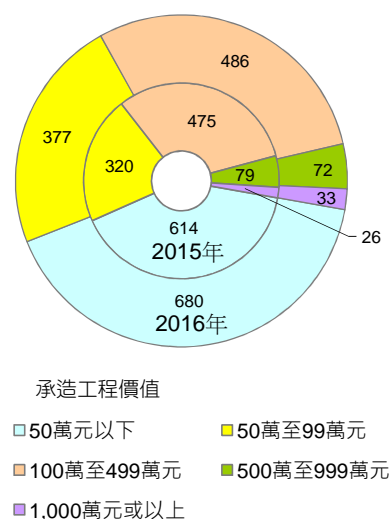
從事專業安裝工程的場所數目亦按年增加48間至468間，承造工程價值（4.9億元）及增加值（2.6億元）卻分別減少18.8%及8.1%。

在職員工方面，從事完工工程場所（4,949人）及專業安裝工程（1,897人）分別減少9.8%和11.7%。

主要指標

	總數	專業安裝	完工工程
場所（數目）	1 648	468	1 180
按年差異	134	48	90
在職員工	6 846	1 897	4 949
按年差異	-858	-252	-538
勞工成本（百萬元，下同）	741	196	545
按年變動（%）	-3.7	-16.9	3.9
總收益	2 983	498	2 485
按年變動（%）	4.5	-18.6	11.9
承造工程價值	2 964	488	2 477
按年變動（%）	4.4	-18.8	11.7
消耗總額	1 875	236	1 639
按年變動（%）	4.7	-27.7	12.1
增加值總額	1 108	262	847
按年變動（%）	4.2	-8.1	11.4
固定資本形成總額	11	5	7
按年變動（%）	-26.4	-3.5	-36.5
盈利	367	65	302
按年變動（%）	24.8	34.6	27.9

按承造工程價值統計的場所數目



從事簡單裝修工程場所以小規模形式經營為主，91.4%的場所（1,506間）其在職員工少於10人，此規模的場所數目按年增加209間，工程價值上升14.1%至21.0億元。50人或以上的場所減少40.0%至3間，承造工程價值（8,681萬元）下跌39.7%。

按場所完成的承造工程價值分析，承造工程價值在100萬至499萬元的有486間，佔總承造工程價值的43.1%；而50萬元以下的場所（680間）之承造工程價值所佔比重僅為4.3%。

按場所規模的指標

	總數	1 – 5人	6 – 9人	10 – 19人	20 – 49人	≥ 50人
場所 (數目)	1 648	1 308	198	126	13	3
按年差異	134	222	-13	-48	-25	-2
在職員工	6 846	3 082	1 425	1 657	378	304
按年差異	-858	530	-95	-562	-727	-4
勞工成本 (百萬元, 下同)	741	272	133	256	37	42
按年變動 (%)	-3.7	17.4	-10.2	5.1	-68.7	55.6
總收益	2 983	1 735	379	662	116	91
按年變動 (%)	4.5	20.0	-4.4	37.6	-69.9	-36.8
承造工程價值	2 964	1 727	373	662	116	87
按年變動 (%)	4.4	19.4	-5.4	39.7	-69.6	-39.7
消耗總額	1 875	1 262	195	302	80	37
按年變動 (%)	4.7	20.9	-6.6	48.4	-64.1	-67.7
增加值總額	1 108	473	184	360	37	54
按年變動 (%)	4.2	17.6	-2.0	29.7	-77.7	77.5
固定資本形成總額	11	3	4	3	1	0 [#]
按年變動 (%)	-26.4	-53.5	-7.0	87.3	-66.4	5.2
盈利	367	201	50	104	0 [#]	12
按年變動 (%)	24.8	17.8	29.1	203.8	-100.2	245.1

歷年指標

	2013	2014	2015
場所 (數目)	1 648	1 441	1 514
在職員工	9 370	8 719	7 704
勞工成本 (百萬元, 下同)	815	1 016	769
總收益	2 728	3 192	2 855
承造工程價值	2 680	3 153	2 840
消耗總額	1 653	1 884	1 791
增加值總額	1 076	1 309	1 064
固定資本形成總額	33	17	16
盈利	260	293	294
場所平均盈利	0.2	0.2	0.2
盈利比率 (%)	9.5	9.2	10.3

統計範圍

建築業調查涵蓋所有在參考期內有活動的建築業場所（《澳門行業分類》第一修訂版分類45），當中對以承建或第一層分判身份從事有准照工程的場所進行全查，而從事簡單裝修工程的場所則以抽樣方式進行資料收集。場所名單及抽樣框源自本局的經濟單位檔案。

抽樣及推算

抽樣採用分層隨機抽樣方法選取樣本，分層是按《澳門行業分類》第一修訂版45分類內的“細分級”及“在職員工數目”進行。“在職員工數目”的分層為：5人或以下、6至9人、10至19人及20人以上。對於場所數目較少的分層，以及在職員工為20人或以上的場所會進行全查。

抽樣部分的樣本總數共855間，其中有322間場所因結束營業、未能接觸等情況被剔除，因此統計結果是根據533份完成問卷推算所得。

統計推算：

$$1) \text{ 某行業變數 } y \text{ 總值之估計： } \hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji} \quad 2) \text{ 行業參數 } Y \text{ 的方差估計值： } \hat{v}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left(1 - \frac{1}{w_{hj}} \right) * N_{hj}^2 * \frac{s_{hj}^2}{n_{hj}}$$

$$j : \text{ 行業組別} \quad h : \text{ 在職員工人數組別} \quad i : \text{ 樣本場所} \quad w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$$

$$y_{hji} : \text{ 樣本 } i \text{ 場所 } y \text{ 變數的值} \quad n_{hj} : \text{ } hj \text{ 分層的樣本場所數目} \quad N_{hj} : \text{ } hj \text{ 分層的場所總數} \quad s_{hj} : \text{ 變數 } y \text{ 之標準誤差}$$

詞彙解釋

有准照工程

指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，以及場所向有權限的政府機構（如民政總署、建設發展辦公室、運輸基建辦公室、體育局、文化局等）投得的政府建築工程。

簡單裝修工程

指無須向土地工務運輸局申領工程准照的簡單工程。

場所

受單一法律實體所控制，在單一地點從事或主要從事一項經濟活動的經濟單位。

在職員工

指參考年最後一個工作日在場所內工作之所有人士，包括僱員及無薪酬員工；但不包括已缺勤且復工時間未能確定的人士。

勞工成本

包括：薪酬、實物報酬、員工福利費用，以及支付只提供人力資源的分判承建商的費用。

承造工程價值

場所進行的建築工程之價值。

其他收益

為第三者提供非建築服務之收益，如出租物業、建築機器設備之收益，提供技術指導服務等收益。

工程消耗

支付予連工包料之分判承建商的費用，耗用物料、水電與燃料，以及由他人提供之保養及維修服務費用，以及樓宇租賃、機器及設備租賃、建築設計、測量及策劃工程費用。

消耗總額

工程消耗加上其他費用（如貨物運輸、離澳公幹及通訊等費用）。

工程成本

操作工人薪酬、分判工程費及耗用建築材料價值之合計。

工程增加值

承造工程價值與工程消耗之差。

盈利

承造工程價值及其他收益減去消耗總額與勞工成本。

增加值總額

承造工程價值及其他收益減去消耗總額。

固定資本形成總額

購置固定資產（包括新、舊及場所自產自用）與出售固定資產價值之差。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，亦包括對現存固定資產的大型修葺、改裝及擴建工程。

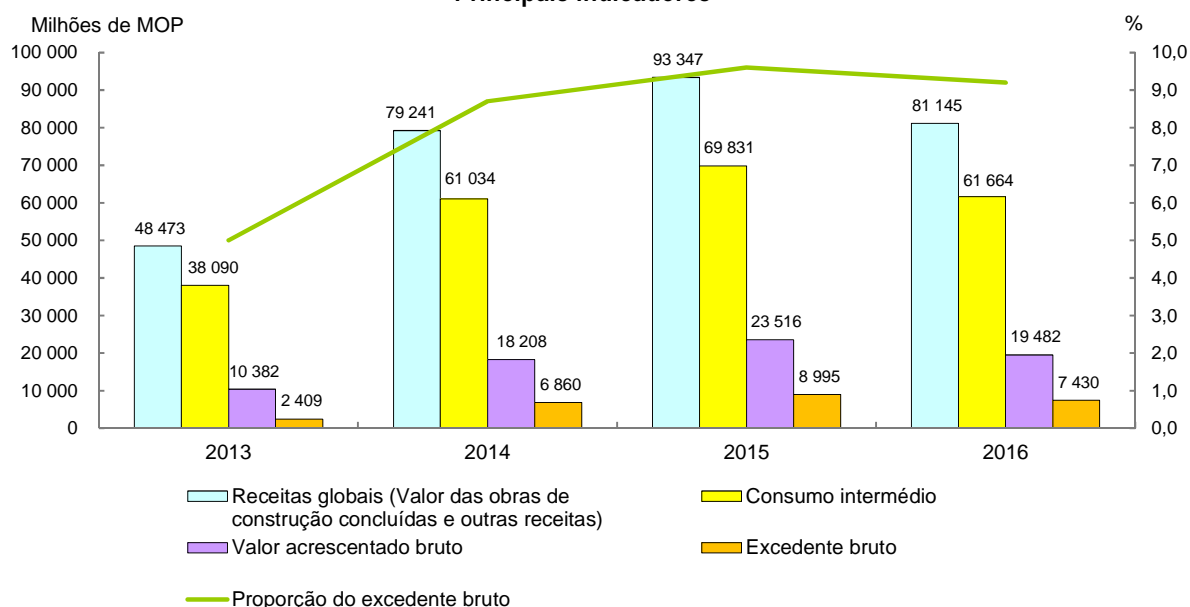
固定資產折舊

指固定資產因使用及正常損耗導致不能修復而作廢之價值。

Em 2016 as receitas globais do sector da construção cifraram-se em 81,15 mil milhões de Patacas, tendo decrescido 13,1%, em termos anuais, devido às obras de construção de várias instalações de hotéis e entretenimentos de grande envergadura terem sido concluídas sucessivamente, bem como às obras de construção de edifícios de habitação privada terem diminuído face o ano passado. Refira-se que o decréscimo das receitas globais interrompeu a tendência ascendente registada a partir de 2011. De entre estas receitas o valor das obras de construção concluídas foi de 79,38 mil milhões de Patacas (-13,9%, em termos anuais) e as outras receitas foram de 1,77 mil milhões de Patacas (+58,4%). O consumo intermédio (61,66 mil milhões de Patacas) e o custo de mão-de-obra (12,05 mil milhões de Patacas) diminuíram 11,7% e 17,0%, respectivamente, em termos anuais.

O excedente bruto, que equivale às receitas globais menos o consumo intermédio e o custo de mão-de-obra, cifrou-se em 7,43 mil milhões de Patacas, tendo decrescido 17,4%, em relação ao ano 2015. A proporção do excedente bruto em relação às receitas globais (ou seja, a proporção do excedente bruto) foi de 9,2%, isto é, menos 0,4 pontos percentuais. O valor acrescentado bruto (VAB), que reflecte o contributo do sector na economia, situou-se em 19,48 mil milhões de Patacas, tendo baixado 17,2%. Comparativamente com o ano 2015, todos os principais indicadores decresceram, com excepção do número de estabelecimentos.

Principais indicadores

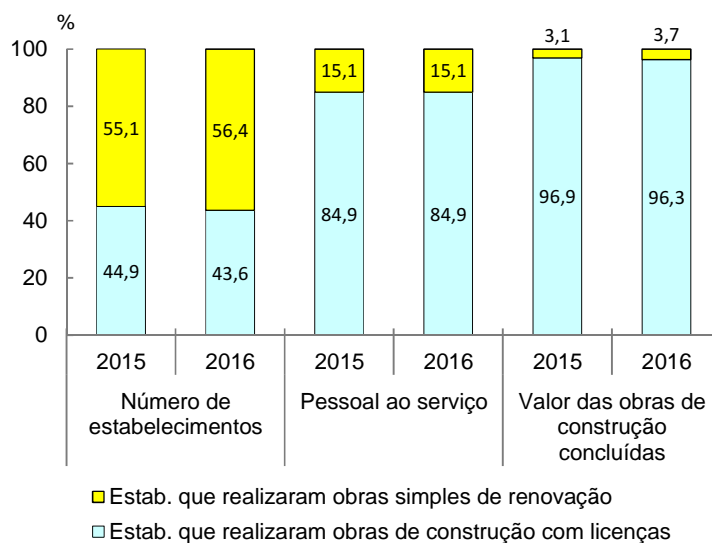


O âmbito do “Inquérito ao Sector da Construção” abrange os estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças e os que realizaram obras simples de renovação. Segundo os resultados deste inquérito apurados no ano 2016, existiam 1.272 estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças e 1.648 que realizaram obras simples de renovação, totalizando 2.920 estabelecimentos (+170, em termos anuais), os quais tinham 45.316 pessoas ao serviço (-5.645).

Do total de estabelecimentos, 56,4% eram de obras simples de renovação. Porém, os estabelecimentos que efectuaram obras de construção com licenças tinham a maior parte do pessoal ao serviço (84,9% do total) e o valor das obras de construção concluídas mais elevado (96,3%).

O número de estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação e o daqueles que realizaram obras de construção com licenças aumentaram 8,9% e 2,9%, respectivamente, face a 2015. No entanto, verificou-se uma diminuição de 11,1% do pessoal ao serviço tanto dos estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação como daqueles que realizaram obras de construção com licenças.

Estabelecimentos, pessoal ao serviço e valor das obras de construção concluídas



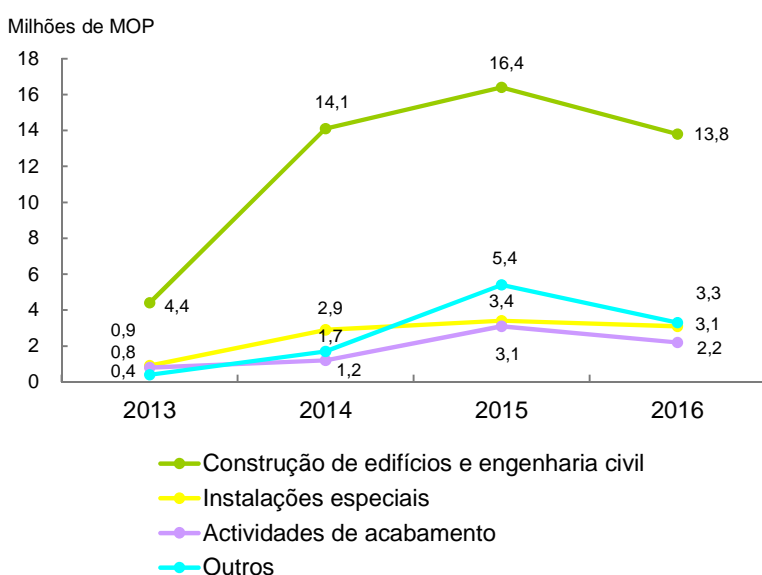
Estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças

As receitas globais dos estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças cifraram-se em 78,16 mil milhões de Patacas, tendo baixado 13,6%, face a 2015, devido à redução das obras de construção privada. O valor das obras de construção concluídas (76,41 mil milhões de Patacas), o consumo intermédio (59,79 mil milhões de Patacas) e o custo de mão-de-obra (11,31 mil milhões de Patacas) decresceram 14,5%, 12,1% e 17,7%, respectivamente, em termos anuais. Em 2016 o excedente bruto destes estabelecimentos foi de 7,06 mil milhões de Patacas, tendo caído 18,8%, em termos anuais e a proporção do excedente bruto correspondeu a 9,0%, isto é, menos 0,6 pontos percentuais. O VAB fixou-se em 18,37 mil milhões de Patacas, tendo diminuído 18,2%.

Principais indicadores

	Total	Preparação dos locais de construção	Construção de edifícios e engenharia civil	Instalações especiais	Actividades de acabamento	Aluguer de equipamento de construção com operador
Estabelecimentos (Nº)	1 272	28	339	338	559	8
Diferença anual (Nº)	36	-23	-10	22	47	-
Pessoal ao serviço	38 470	1 444	22 139	6 335	8 493	59
Diferença anual (Nº)	-4 787	-959	-2 180	-1 348	-226	-74
Custo de mão-de-obra (Milhões de MOP)	11 311	321	7 034	2 024	1 919	12
Variação homóloga (%)	-17,7	-15,9	-13,6	-17,3	-29,2	-82,4
Receitas globais	78 162	1 414	54 221	10 208	12 271	48
Variação homóloga (%)	-13,6	-45,4	-15,5	-3,6	-5,9	-66,5
Valor das obras de construção concluídas	76 415	1 405	52 807	10 001	12 155	48
Variação homóloga (%)	-14,5	-42,5	-16,9	-3,4	-6,0	-66,5
Consumo intermédio	59 789	985	42 505	7 135	9 138	25
Variação homóloga (%)	-12,1	-48,4	-15,5	0,8	4,8	-52,3
Valor acrescentado bruto	18 373	429	11 715	3 073	3 134	23
Variação homóloga (%)	-18,2	-37,0	-15,4	-12,4	-27,5	-74,8
Formação bruta de capital fixo	193	3	107	23	59	2
Variação homóloga (%)	-42,4	-92,3	-45,5	-53,7	21,5	-65,8
Excedente bruto	7 063	107	4 681	1 049	1 215	11
Variação homóloga (%)	-18,8	-64,1	-18,0	-1,1	-24,6	-50,6
Proporção do excedente bruto (%)	9,0	7,6	8,6	10,3	9,9	22,1
Diferença anual (p.p.)	-0,6	-3,9	-0,3	0,3	-2,4	7,1

Excedente bruto por estabelecimento



Analisando por ramo de actividade económica, as receitas globais dos estabelecimentos que se dedicaram à construção de edifícios e engenharia civil equivaleram a 54,22 mil milhões de Patacas (-15,5%, face a 2015) e o excedente bruto por estabelecimento foi o mais elevado de todos os ramos, atingindo 13,81 milhões de Patacas (-15,6%, em termos anuais). Por seu turno, as receitas globais dos estabelecimentos que se dedicaram às actividades de acabamento corresponderam a 12,27 mil milhões de Patacas (-5,9%, em relação ao ano 2015) e o excedente bruto por estabelecimento foi de 2,17 milhões de Patacas (-30,9%, em termos anuais).

Observou-se que o número dos estabelecimentos que se dedicaram às actividades de acabamento foi o mais elevado, isto é, 559 (43,9% do total) e que os estabelecimentos que se dedicaram à construção de edifícios e engenharia civil empregaram o maior número de trabalhadores, isto é, 22.139 (57,5% do total).

Número e valor das obras de construção concluídas por tipo

	Milhões de MOP					
	2015		2016		Variação (%)	
	Número	Valor	Número	Valor	Número	Valor
Total	1 377	89 392	1 432	76 415	4,0	-14,5
Construção privada	906	79 207	890	64 380	-1,8	-18,7
Da qual: Edifícios de habitação privada	135	15 731	132	11 150	-2,2	-29,1
Instalações de hotéis e entretenimentos	130	60 698	107	47 929	-17,7	-21,0
Construção pública	471	10 185	542	12 035	15,1	18,2
Da qual: Habitação pública	11	2 172	9	2 256	-18,2	3,9
Saúde	24	1 219	44	2 175	83,3	78,3
Infra-estruturas públicas	241	4 562	235	5 014	-2,5	9,9
Metro ligeiro e estradas	73	2 529	70	2 471	-4,1	-2,3
Cais	5	478	4	371	-20,0	-22,4
Aterros e melhoramentos em terrenos	2	908	2	1 577	-	73,8
Outras	161	647	159	595	-1,2	-8,0

Tipo das obras

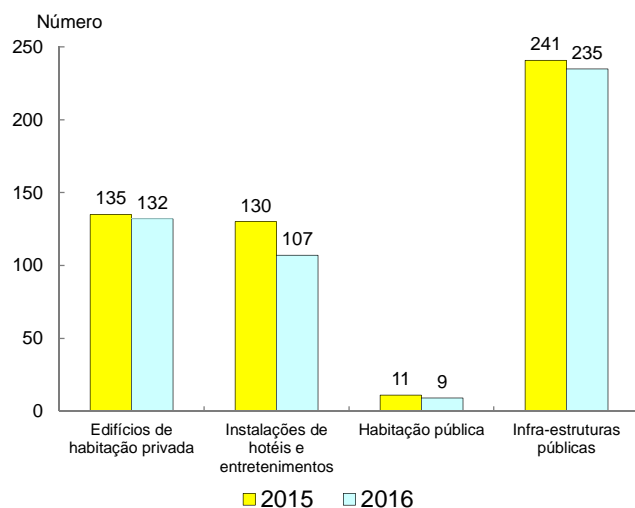
Em 2016 realizaram-se 1.432 obras de construção com licenças, das quais 890 eram de construção privada e 542 de construção pública.

O valor das obras de construção privada concluídas, efectuadas pelos estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças, cifrou-se em 64,38 mil milhões de Patacas, tendo baixado 18,7%, face a 2015. Destaca-se que o valor das obras de instalações de hotéis e entretenimentos (47,93 mil milhões de Patacas) e o de edifícios de habitação privada (11,15 mil milhões de Patacas) diminuíram 21,0% e 29,1%, respectivamente, em termos anuais.

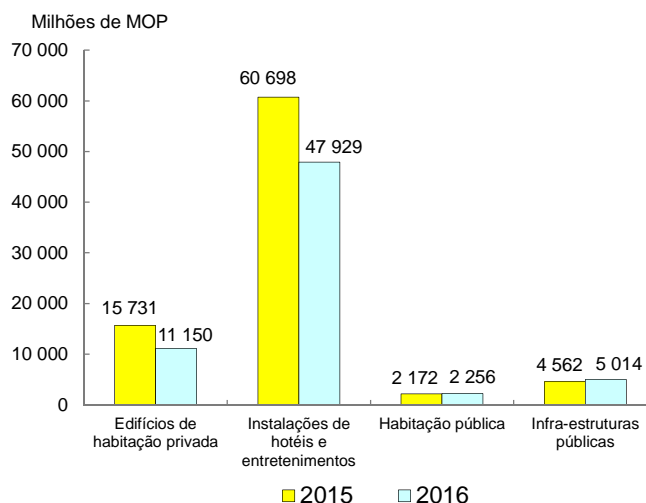
Quanto às obras de construção pública, o valor das obras de construção concluídas atingiu 12,03 mil milhões de Patacas em 2016, tendo aumentado 18,2%, em relação a 2015. Salienta-se que o valor das obras de habitação pública (2,26 mil milhões de Patacas) aumentou 3,9% e o valor das obras da saúde (2,17 mil milhões de Patacas) subiu significativamente 78,3%, devido à construção das infra-estruturas do Hospital das Ilhas.

Destaca-se ainda que o valor das obras de infra-estruturas públicas (5,01 mil milhões de Patacas) cresceu 9,9%, relativamente a 2015, graças, principalmente, ao valor das obras de aterros e melhoramentos em terrenos (1,58 mil milhões de Patacas) ter aumentado 73,8%, que se verificou devido às obras de aterros terem acelerado. Além disso, o valor das obras do metro ligeiro e estradas (2,47 mil milhões de Patacas) e o do cais (371 milhões de Patacas) desceram 2,3% e 22,4%, respectivamente, em termos anuais, devido às obras de construção da Linha da Taipa do Metro Ligeiro e do Terminal Marítimo de Passageiros da Taipa estarem quase concluídas.

Número das obras



Valor das obras

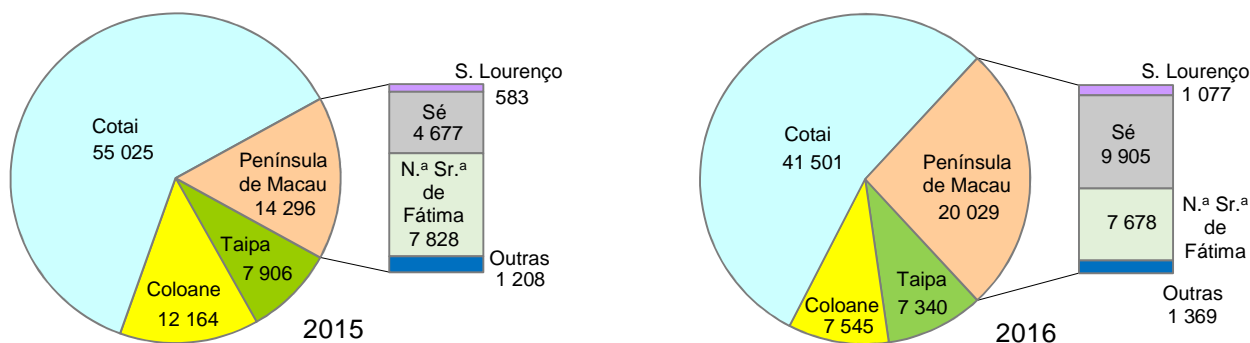


Localização das obras

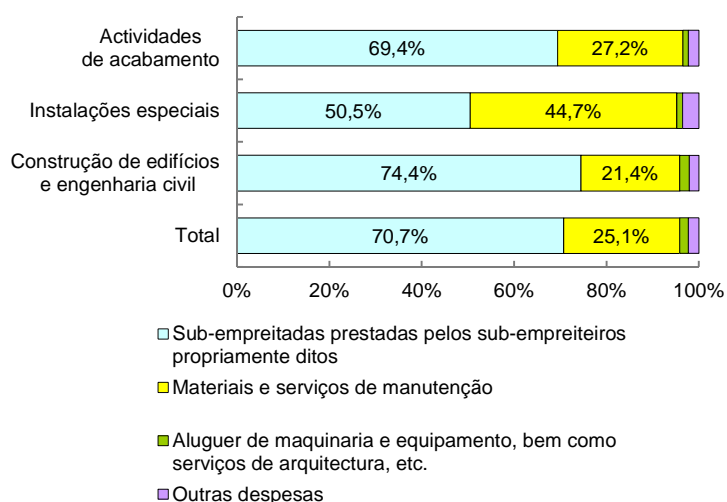
Realizaram-se 1.091 obras de construção na Península de Macau, cujo valor das obras de construção concluídas foi de 20,03 mil milhões de Patacas, tendo subido 40,1%, face a 2015, devido, essencialmente, às obras de construção efectuadas na freguesia da Sé. Observou-se que nesta freguesia foram realizadas 482 obras de construção. Realça-se que o valor de obras de construção concluídas de edifícios de habitação privada e de instalações de hotéis, efectuadas na Zona de Aterros do Porto Exterior, se cifrou em 9,90 mil milhões de Patacas, tendo subido substancialmente 111,8%. Além disso, na freguesia de S. Lourenço o valor de obras de construção concluídas foi de 1,08 mil milhões de Patacas, tendo aumentado 84,8%, em virtude das obras de construção do Centro Modal de Transportes da Barra.

No Cotai foram efectuadas 63 obras de construção, principalmente de instalações de hotéis e do jogo, cujo valor das obras de construção concluídas equivaliu a 41,50 mil milhões de Patacas, isto é, menos 24,6%, relativamente a 2015. Além daquelas, realizaram-se 98 obras de construção em Coloane, as quais abrangiam as de instalações de hotéis, as de edifícios de habitação privada, etc., cujo valor das obras de construção concluídas correspondeu a 7,55 mil milhões de Patacas, menos 38,0%.

Valor das obras de construção concluídas por localização (Milhões de MOP)



Estrutura do consumo intermédio



Consumo intermédio

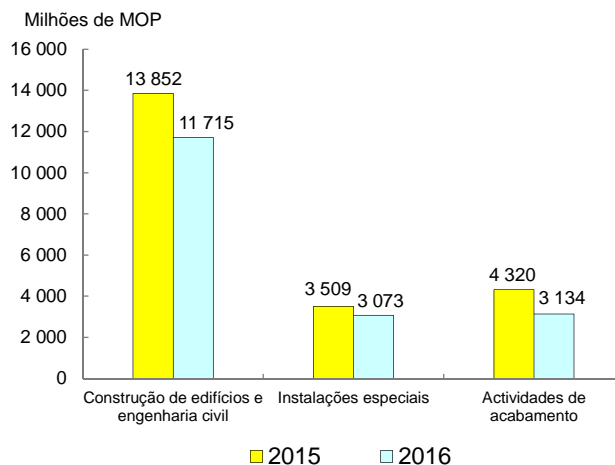
O consumo intermédio é composto pelo consumo das obras e por outras despesas. O consumo das obras no ano 2016 cifrou-se em 58,41 mil milhões de Patacas, tendo descido 12,4%, relativamente a 2015, devido aos decréscimos registados no número e no valor das obras de construção concluídas. Destaca-se que as despesas efectuadas em sub-empresas prestadas pelos sub-empresários propriamente ditos (42,28 mil milhões de Patacas) e que as despesas em materiais e serviços de manutenção (15,02 mil milhões de Patacas) decresceram 8,4% e 23,3%, respectivamente. Porém, as despesas em aluguer de maquinaria e equipamento, bem como serviços de arquitectura, etc. (1,11 mil milhões de Patacas) subiram 21,1%.

As despesas que tiveram maior peso no consumo intermédio de todos os ramos de actividade económica foram as despesas em sub-empresas prestadas pelos sub-empresários propriamente ditos. Destaca-se que estas despesas representaram 74,4% do consumo intermédio do ramo da construção de edifícios e engenharia civil. Por seu turno, as despesas em materiais e serviços de manutenção equivaleram a 44,7% do consumo intermédio do ramo das instalações especiais.

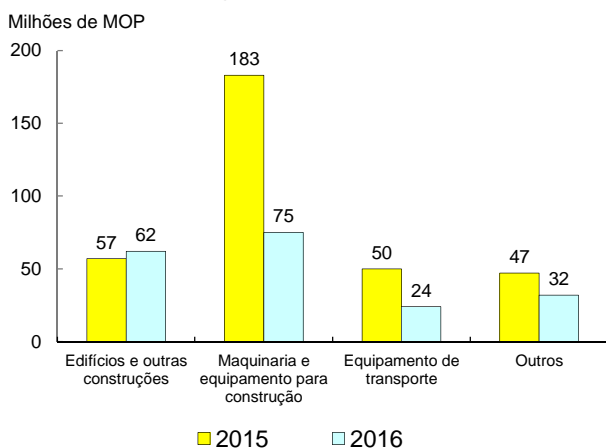
Valor acrescentado bruto (VAB)

O VAB de todos os ramos de actividade económica decresceu, face ao ano 2015. Salienta-se que o VAB do ramo da construção de edifícios e engenharia civil, que representou o maior peso em relação ao VAB total, foi de 11,72 mil milhões de Patacas, menos 15,4%, em termos anuais. Destaca-se ainda que o VAB do ramo das actividades de acabamento (3,13 mil milhões de Patacas) e o do ramo das instalações especiais (3,07 mil milhões de Patacas) registaram decréscimos de 27,5% e 12,4%, respectivamente, em termos anuais, pois as receitas globais destes ramos desceram e os respectivos consumos intermédios aumentaram.

VAB, por ramo de actividade económica



Formação bruta de capital fixo



Formação bruta de capital fixo

A formação bruta de capital fixo cifrou-se em 193 milhões de Patacas, tendo decrescido 42,4%, relativamente ao ano 2015, uma vez que os estabelecimentos adquiriram menos maquinaria e equipamento para construção. Sublinha-se que a aquisição de maquinaria e equipamento para construção (74,77 milhões de Patacas) diminuiu 59,2%, enquanto que a aquisição de edifícios e outras construções (62,25 milhões de Patacas) subiu 9,8%.

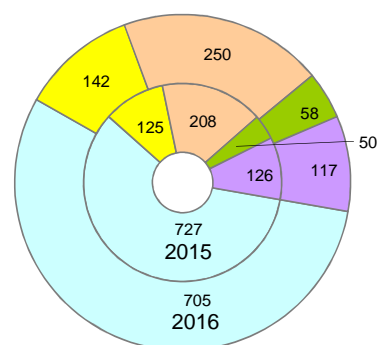
Estabelecimentos e pessoal ao serviço

A maioria dos estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças era de pequena dimensão, isto é, havia 927 estabelecimentos, com menos de 20 pessoas ao serviço, que representaram 72,9% do total de estabelecimentos. As receitas globais destes estabelecimentos (14,81 mil milhões de Patacas) e o excedente bruto (1,20 mil milhões de Patacas) corresponderam a 19,0% e 17,0% do total, respectivamente.

Existiam 62 estabelecimentos, com 100 ou mais pessoas ao serviço, que representaram apenas 4,9% do total, contudo obtiveram receitas globais (45,14 mil milhões de Patacas) e um excedente bruto (4,44 mil milhões de Patacas) correspondentes a 57,8% e 62,8% do total, respectivamente.

Em termos do valor das obras de construção concluídas, refira-se que 117 estabelecimentos, cujo escalão de valor das obras foi igual ou superior a 100 milhões de Patacas, tiveram 84,6% do valor global das obras de construção concluídas. No entanto, o maior número de estabelecimentos (705), cujo escalão de valor das obras foi inferior a 5 milhões de Patacas, teve apenas 1,3% do valor global das obras de construção concluídas.

Número de estabelecimentos, por escalões de valor das obras de construção concluídas



Escalões de valor das obras de construção concluídas

- Inferior a 5 milhões de MOP
- 5 milhões - 9,99 milhões de MOP
- 10 milhões - 49,99 milhões de MOP
- 50 milhões - 99,99 milhões de MOP
- Igual ou superior a 100 milhões de MOP

Indicadores por dimensão do estabelecimento

	Total	1 - 9 pessoas	10 - 19 pessoas	20 - 49 pessoas	50 - 99 pessoas	≥ 100 pessoas
Estabelecimentos (Nº)	1 272	690	237	210	73	62
Diferença anual (Nº)	36	10	16	16	2	-8
Receitas globais (Milhões de MOP)	78 162	10 926	3 888	9 042	9 168	45 139
Variação homóloga (%)	-13,6	12,7	22,6	26,2	21,6	-28,3
Consumo intermédio	59 789	9 134	2 914	6 819	6 538	34 384
Variação homóloga (%)	-12,1	19,6	43,9	33,8	24,4	-28,4
Valor acrescentado bruto	18 373	1 791	974	2 223	2 631	10 755
Variação homóloga (%)	-18,2	-13,0	-14,9	7,6	15,2	-27,8
Excedente bruto	7 063	914	290	747	674	4 438
Variação homóloga (%)	-18,8	-20,2	76,8	-11,4	-15,6	-22,8

Indicadores de anos anteriores

	2011	2012	2013	2014	2015
Estabelecimentos (Nº)	1 320	1 119	1 121	1 192	1 236
Pessoal ao serviço	20 048	21 309	24 637	36 649	43 257
Custo de mão-de-obra (Milhões de MOP)	3 563	4 613	7 158	10 332	13 751
Receitas globais	24 831	30 844	45 745	76 049	90 492
Valor das obras de construção concluídas	24 590	30 523	45 193	74 996	89 392
Consumo intermédio	19 989	24 403	36 438	59 150	68 040
Valor acrescentado bruto	4 842	6 442	9 307	16 899	22 452
Formação bruta de capital fixo	185	354	314	265	336
Excedente bruto	1 279	1 829	2 149	6 567	8 701
Excedente bruto por estabelecimento	1,0	1,6	1,9	5,5	7,0
Proporção do excedente bruto (%)	5,2	5,9	4,7	8,6	9,6

Estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação

As receitas globais dos estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação cifraram-se em 2,98 mil milhões de Patacas, tendo aumentado 4,5%, em relação a 2015. Destaca-se que o valor das obras de construção concluídas (2,96 mil milhões de Patacas) e as outras receitas (18,84 milhões de Patacas) subiram 4,4% e 25,4%, respectivamente. O consumo intermédio (1,88 mil milhões de Patacas) cresceu 4,7%, enquanto o custo da mão-de-obra (741 milhões de Patacas) diminuiu 3,7%, devido à redução do pessoal ao serviço. O excedente bruto destes estabelecimentos em 2016 atingiu 367 milhões de Patacas, tendo crescido 24,8%, em termos anuais e a proporção do excedente bruto foi de 12,3%, isto é, mais 2,0 pontos percentuais. O VAB situou-se em 1,11 mil milhões de Patacas, tendo subido 4,2%.

O número de estabelecimentos foi de 1.648, isto é, mais 134, face a 2015. Em termos de ramos de actividade económica, havia 1.180 estabelecimentos que se dedicaram às actividades de acabamento (+90, em termos anuais) e o valor das obras de construção concluídas cifrou-se em 2,48 mil milhões de Patacas (+11,7%). O VAB destes estabelecimentos fixou-se em 847 milhões de Patacas, mais 11,4%, em termos anuais.

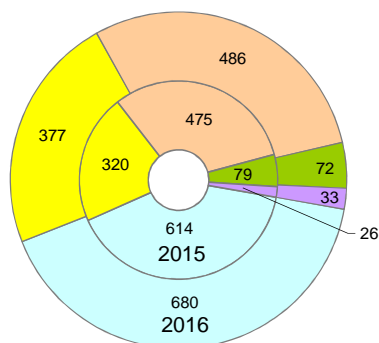
Havia 468 estabelecimentos que se dedicaram às obras de instalações especiais, isto é, mais 48, em termos anuais. O valor das obras de construção concluídas destes estabelecimentos (488 milhões de Patacas) e o VAB (262 milhões de Patacas) diminuíram 18,8% e 8,1%, respectivamente, em termos anuais.

Em termos de pessoal ao serviço, os estabelecimentos que se dedicaram às actividades de acabamento empregaram 4.949 trabalhadores e os estabelecimentos que se dedicaram às obras de instalações especiais empregaram 1.897 trabalhadores, ou seja, menos 9,8% e 11,7%, respectivamente, face a 2015.

Principais indicadores

	Total	Instalações especiais	Actividades de acabamento
Estabelecimentos (Nº)	1 648	468	1 180
Diferença anual (Nº)	134	48	90
Pessoal ao serviço	6 846	1 897	4 949
Diferença anual (Nº)	-858	-252	-538
Custo de mão-de-obra (Milhões de MOP)	741	196	545
Variação homóloga (%)	-3,7	-16,9	3,9
Receitas globais	2 983	498	2 485
Variação homóloga (%)	4,5	-18,6	11,9
Valor das obras de construção concluídas	2 964	488	2 477
Variação homóloga (%)	4,4	-18,8	11,7
Consumo intermédio	1 875	236	1 639
Variação homóloga (%)	4,7	-27,7	12,1
Valor acrescentado bruto	1 108	262	847
Variação homóloga (%)	4,2	-8,1	11,4
Formação bruta de capital fixo	11	5	7
Variação homóloga (%)	-26,4	-3,5	-36,5
Excedente bruto	367	65	302
Variação homóloga (%)	24,8	34,6	27,9

Número de estabelecimentos, por escalões de valor das obras de construção concluídas



Escalões de valor das obras de construção concluídas

- Inferior a 500 mil MOP
- 500 mil - 999 mil MOP
- 1 milhão - 4,99 milhões de MOP
- 5 milhões - 9,99 milhões de MOP
- Igual ou superior a 10 milhões de MOP

A maioria dos estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação era de pequena dimensão, isto é, havia 1.506 estabelecimentos (+209, em relação a 2015) com menos de 10 pessoas ao serviço, que representaram 91,4% do total. O valor das obras de construção concluídas destes estabelecimentos foi de 2,10 mil milhões de Patacas, tendo crescido 14,1%. Existiam 3 estabelecimentos que tinham 50 ou mais pessoas ao serviço, isto é, menos 40,0%, em termos anuais e o valor das obras de construção concluídas cifrou-se em 86,81 milhões de Patacas, menos 39,7%.

Em termos do valor das obras de construção concluídas, sabe-se que 486 estabelecimentos, com valor das obras compreendido entre 1 milhão e 4,99 milhões de Patacas, representaram 43,1% do valor global das obras de construção concluídas e que 680 estabelecimentos, com valor das obras inferior a 500 mil Patacas, equivaleram apenas a 4,3% do valor global das obras de construção concluídas.

Indicadores por dimensão do estabelecimento

	Total	1 - 5 pessoas	6 - 9 pessoas	10 - 19 pessoas	20 - 49 pessoas	≥ 50 pessoas
Estabelecimentos (Nº)	1 648	1 308	198	126	13	3
Diferença anual (Nº)	134	222	-13	-48	-25	-2
Pessoal ao serviço	6 846	3 082	1 425	1 657	378	304
Diferença anual (Nº)	-858	530	-95	-562	-727	-4
Custo de mão-de-obra (Milhões de MOP)	741	272	133	256	37	42
Variação homóloga (%)	-3,7	17,4	-10,2	5,1	-68,7	55,6
Receitas globais	2 983	1 735	379	662	116	91
Variação homóloga (%)	4,5	20,0	-4,4	37,6	-69,9	-36,8
Valor das obras de construção concluídas	2 964	1 727	373	662	116	87
Variação homóloga (%)	4,4	19,4	-5,4	39,7	-69,6	-39,7
Consumo intermédio	1 875	1 262	195	302	80	37
Variação homóloga (%)	4,7	20,9	-6,6	48,4	-64,1	-67,7
Valor acrescentado bruto	1 108	473	184	360	37	54
Variação homóloga (%)	4,2	17,6	-2,0	29,7	-77,7	77,5
Formação bruta de capital fixo	11	3	4	3	1	0#
Variação homóloga (%)	-26,4	-53,5	-7,0	87,3	-66,4	5,2
Excedente bruto	367	201	50	104	0#	12
Variação homóloga (%)	24,8	17,8	29,1	203,8	-100,2	245,1

Indicadores de anos anteriores

	2013	2014	2015
Estabelecimentos (Nº)	1 648	1 441	1 514
Pessoal ao serviço	9 370	8 719	7 704
Custo de mão-de-obra (Milhões de MOP)	815	1 016	769
Receitas globais	2 728	3 192	2 855
Valor das obras de construção concluídas	2 680	3 153	2 840
Consumo intermédio	1 653	1 884	1 791
Valor acrescentado bruto	1 076	1 309	1 064
Formação bruta de capital fixo	33	17	16
Excedente bruto	260	293	294
Excedente bruto por estabelecimento	0,2	0,2	0,2
Proporção do excedente bruto (%)	9,5	9,2	10,3

Âmbito estatístico

O Inquérito ao Sector da Construção abrange todos os estabelecimentos que se dedicam, no período de referência, às actividades abrangidas na divisão 45 - Construção - da Classificação das Actividades Económicas de Macau, 1ª Revisão (CAM-1ª Rev.). Foram inquiridos por enumeração exaustiva os estabelecimentos que se dedicavam às obras com licenças na qualidade de empreitada ou de sub-empreitada do primeiro nível. Recolheram-se dados por amostragem junto dos estabelecimentos que se dedicavam às obras simples de renovação. A listagem de estabelecimentos e a amostra seleccionada foram obtidas a partir do Ficheiro de Agentes Económicos da Direcção dos Serviços de Estatística e Censos (DSEC).

Amostragem e resultado da inferência

As amostras foram seleccionadas aleatoriamente pelo método de amostragem por estratos. Seleccionaram-se os estratos de acordo com a “subclasse” constante na divisão 45 da Classificação das Actividades Económicas de Macau, 1ª Revisão (CAM-1ª Rev.) e com o “número de trabalhadores ao serviço”. Os estratos do “número de trabalhadores ao serviço” foram os seguintes: 5 pessoas ou menos; 6 a 9 pessoas; 10 a 19 pessoas; 20 pessoas ou mais. A enumeração exaustiva aplicou-se nos estratos com o menor número de estabelecimentos e nos estabelecimentos que tenham 20 ou mais trabalhadores.

O total de amostras deste inquérito foi de 855, dos quais 322 estabelecimentos foram excluídos, devido ao fim da actividade do estabelecimento, à impossibilidade de o contactar, etc. O resultado da inferência estatística baseou-se nos dados dos 533 questionários preenchidos.

A inferência estatística baseou-se no método de selecção da amostra. Assim,

- 1) Estimativa do valor total da variável y dum determinado ramo de actividade económica: $\hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hj} * y_{hji}$ 2) Variância estimada do parâmetro Y do ramo de actividade económica j : $\hat{V}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left(1 - \frac{1}{w_{hj}}\right) * N_{hj}^2 * \frac{S_{hj}^2}{n_{hj}}$

j : ramo de actividade económica;

h : escalão de pessoal ao serviço;

i : estabelecimento da amostra

$$w_{hj} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$$

y_{hji} : valor da variável y observado num determinado estabelecimento da amostra;

n_{hj} : número de estabelecimentos da amostra num determinado estrato;

N_{hj} : total de estabelecimentos dum determinado estrato;

S_{hj} : desvio padrão da variável y

Explicação de termos

Obras de construção com licenças

Referem-se a obras de construção em terrenos privados com licenças de obras emitidas pela Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes, bem como a diversas obras de construção do Governo, adjudicadas através dos serviços públicos competentes, tais como: o Instituto para os Assuntos Cívicos e Municipais; o Gabinete para o Desenvolvimento de Infra-estruturas; a Gabinete para as infra-estruturas de Transportes; Instituto do Desporto, Instituto Cultural, etc.

Obras simples de renovação

Referem-se a obras simples com dispensa de licenças de obras emitidas pela Direcção dos Serviços de Solos, Obras Públicas e Transportes.

Estabelecimento

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

Pessoal ao serviço

Todos os indivíduos que trabalham para o estabelecimento no último dia útil do período de referência, incluindo o pessoal remunerado e o pessoal não remunerado. Excluem-se os indivíduos ausentes por tempo indeterminado.

Custo de mão-de-obra

Este custo é igual à soma de remunerações pecuniárias e em espécie, mais despesas com benefícios ao pessoal, bem como mais o custo das obras sub-empregadas prestadas pelos sub-empregados de trabalhadores de construção.

Valor das obras de construção concluídas

Valor das obras de construção realizadas pelo estabelecimento.

Outras receitas

As receitas provenientes dos serviços contratados a terceiros não relacionadas com a construção, tais como as rendas de imóveis, as receitas oriundas do aluguer de maquinaria e equipamento para construção, bem como as receitas provenientes das consultorias técnicas.

Consumo das obras

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

Consumo intermédio

É o consumo das obras mais as outras despesas (como por exemplo: transporte de mercadorias, viagem por motivo de trabalho, comunicações).

Custo dos projectos de construção

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

Valor acrescentado das obras

É o valor das obras de construção concluídas menos o consumo das obras.

Excedente bruto

É o valor das obras de construção concluídas, mais as outras receitas, menos o consumo intermédio e o custo de mão-de-obra.

Valor acrescentado bruto (VAB)

É o valor das obras de construção concluídas, mais as outras receitas, menos o consumo intermédio.

Formação bruta de capital fixo

Aquisição de todos os bens de capital fixo (novos, usados e produzidos pelo estabelecimento para uso interno) deduzidas as vendas dos bens de capital fixo. Os bens de capital fixo compreendem edifícios, mobiliário, maquinaria e equipamento, veículos, bem como outros bens duradouros, cuja vida produtiva é igual ou superior a um ano. Incluem também as grandes obras de reparação, alteração e ampliação feitas em bens existentes.

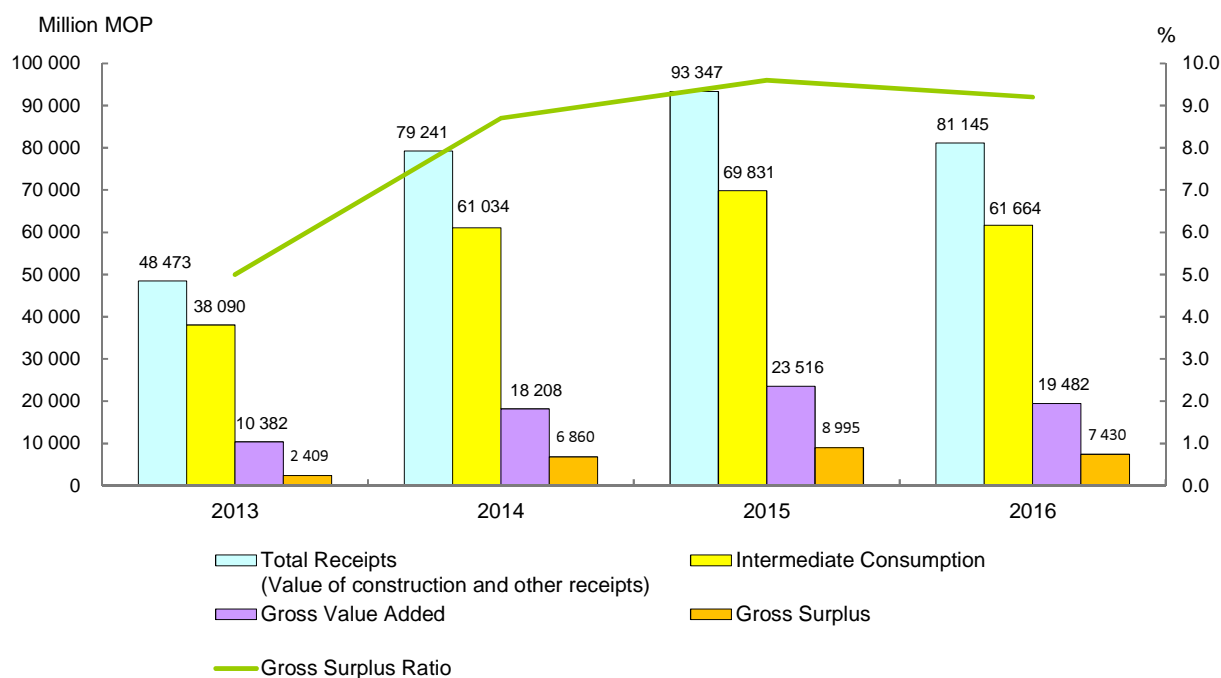
Depreciação dos bens de capital fixo

Refere-se aos valores dos bens de capital fixo que não podem ser reparados e estão obsoletos, devido à utilização e desgaste normal.

Total Receipts of the Construction Sector dropped for the first time since 2011, down by 13.1% year-on-year to MOP81.15 billion in 2016, attributable to the successive completion of large-scale hotels and entertainment facilities, as well as a decrease in private residential projects. Value of Construction Work Done (MOP79.38 billion) went down by 13.9% while Other Receipts (MOP1.77 billion) rose by 58.4%. Intermediate Consumption (MOP61.66 billion) and Labour Cost (MOP12.05 billion) fell by 11.7% and 17.0% respectively.

Gross Surplus, which equals Total Receipts less Intermediate Consumption and Labour Cost, dropped by 17.4% year-on-year to MOP7.43 billion. Gross Surplus Ratio, the ratio of Gross Surplus to Total Receipts, was 9.2%, down by 0.4 percentage points. Gross Value Added that measures the sectoral contribution to the economy totalled MOP19.48 billion, down by 17.2%. Compared with 2015, all indicators registered a decrease except for the total number of establishments.

Principal Indicators

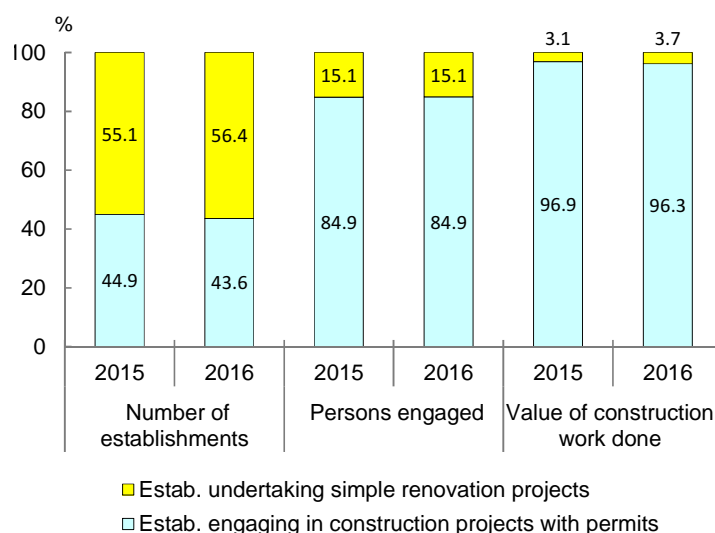


Coverage of the Construction Sector Survey comprises establishments engaging in construction projects with permits and those undertaking simple renovation projects. In 2016, there were 1,272 establishments operating in construction projects with permits and 1,648 engaging in simple renovation projects, together totalling 2,920 establishments, up by 170 year-on-year. Number of persons engaged dropped by 5,645 to 45,316.

Establishments undertaking simple renovation projects made up 56.4% of the total number of establishments. However, establishments operating in construction projects with permits accounted for 84.9% of the total persons engaged and 96.3% of the total Value of Construction Work Done respectively.

Compared with 2015, number of establishments undertaking simple renovation projects and number of those engaging in construction projects with permits increased by 8.9% and 2.9% respectively; yet, both types of establishments recorded a decrease of 11.1% in the number of persons engaged.

Establishments, Persons Engaged and Value of Construction Work Done



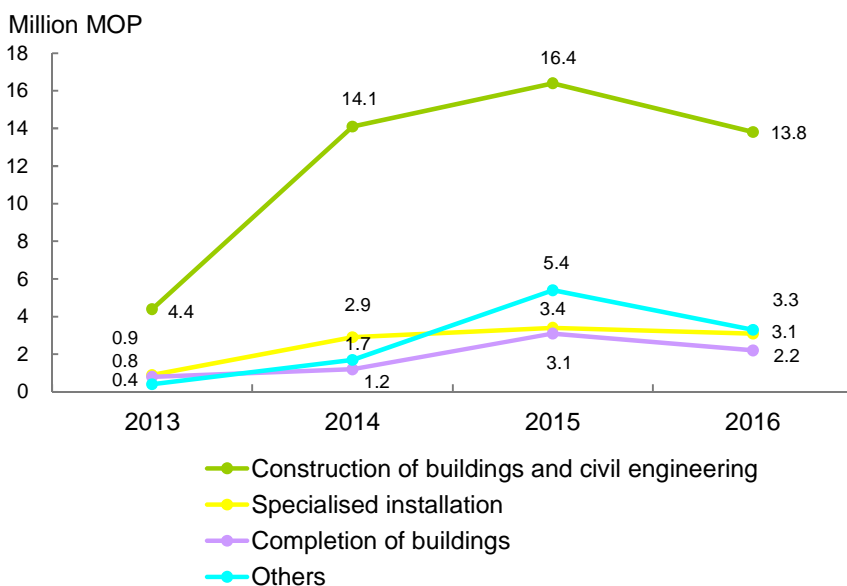
Establishments Engaging in Construction Projects with Permits

Total Receipts of the establishments engaging in construction projects with permits went down by 13.6% year-on-year to MOP78.16 billion, due to the reduction in private construction projects. Value of Construction Work Done (MOP76.41 billion), Intermediate Consumption (MOP59.79 billion) and Labour Cost (MOP11.31 billion) also dropped by 14.5%, 12.1% and 17.7% respectively. Gross Surplus of these establishments decreased by 18.8% to MOP7.06 billion; Gross Surplus Ratio was 9.0%, down by 0.6 percentage points; Gross Value Added fell by 18.2% to MOP18.37 billion.

Principal Indicators

	Total	Site Preparation	Construction of Buildings, Civil Engineering	Specialised Installation	Completion of Buildings	Hire of Construction Equipment with Operator
Establishments (No.)	1 272	28	339	338	559	8
Year-on-year Difference	36	-23	-10	22	47	-
Persons Engaged	38 470	1 444	22 139	6 335	8 493	59
Year-on-year Difference	-4 787	-959	-2 180	-1 348	-226	-74
Labour Cost (Million MOP)	11 311	321	7 034	2 024	1 919	12
Year-on-year Change (%)	-17.7	-15.9	-13.6	-17.3	-29.2	-82.4
Total Receipts	78 162	1 414	54 221	10 208	12 271	48
Year-on-year Change (%)	-13.6	-45.4	-15.5	-3.6	-5.9	-66.5
Value of Construction Work Done	76 415	1 405	52 807	10 001	12 155	48
Year-on-year Change (%)	-14.5	-42.5	-16.9	-3.4	-6.0	-66.5
Intermediate Consumption	59 789	985	42 505	7 135	9 138	25
Year-on-year Change (%)	-12.1	-48.4	-15.5	0.8	4.8	-52.3
Gross Value Added	18 373	429	11 715	3 073	3 134	23
Year-on-year Change (%)	-18.2	-37.0	-15.4	-12.4	-27.5	-74.8
Gross Fixed Capital Formation	193	3	107	23	59	2
Year-on-year Change (%)	-42.4	-92.3	-45.5	-53.7	21.5	-65.8
Gross Surplus	7 063	107	4 681	1 049	1 215	11
Year-on-year Change (%)	-18.8	-64.1	-18.0	-1.1	-24.6	-50.6
Gross Surplus Ratio (%)	9.0	7.6	8.6	10.3	9.9	22.1
Year-on-year Change (p.p.)	-0.6	-3.9	-0.3	0.3	-2.4	7.1

Average Gross Surplus per Establishment



Analysed by industry, Total Receipts of the establishments engaging in construction of buildings and civil engineering dropped by 15.5% year-on-year to MOP54.22 billion; Average Gross Surplus per Establishment (MOP13.81 million) was the highest across all industries, yet representing a decrease of 15.6%. Total Receipts of those operating in completion of buildings decreased by 5.9% to MOP12.27 billion; Average Gross Surplus per Establishment was MOP2.17 million, down by 30.9%.

Establishments engaging in completion of buildings predominated, with 559 (43.9% of total); meanwhile, establishments engaging in construction of buildings and civil engineering had the largest number of persons engaged, with 22,139 (57.5% of total).

Number and Value of Construction Projects by Type

	Million MOP					
	2015		2016		Change (%)	
	No.	Value	No.	Value	No.	Value
Total	1 377	89 392	1 432	76 415	4.0	-14.5
Private Construction	906	79 207	890	64 380	-1.8	-18.7
Of which: Private Residential Buildings	135	15 731	132	11 150	-2.2	-29.1
Hotels & Entertainment Facilities	130	60 698	107	47 929	-17.7	-21.0
Public Construction	471	10 185	542	12 035	15.1	18.2
Of which: Public Housing	11	2 172	9	2 256	-18.2	3.9
Medical and Health	24	1 219	44	2 175	83.3	78.3
Public Infrastructure	241	4 562	235	5 014	-2.5	9.9
Light Rapid Transit & Roads	73	2 529	70	2 471	-4.1	-2.3
Piers	5	478	4	371	-20.0	-22.4
Land Formation and Reclamation	2	908	2	1 577	-	73.8
Others	161	647	159	595	-1.2	-8.0

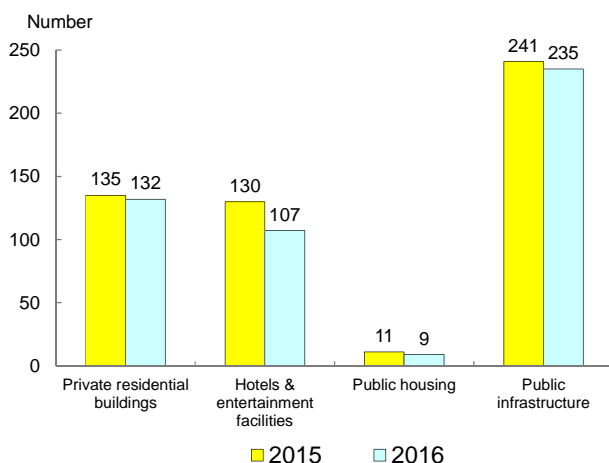
Construction Projects by Type

A total of 1,432 construction projects with permits were carried out in 2016, consisting of 890 private construction projects and 542 public works.

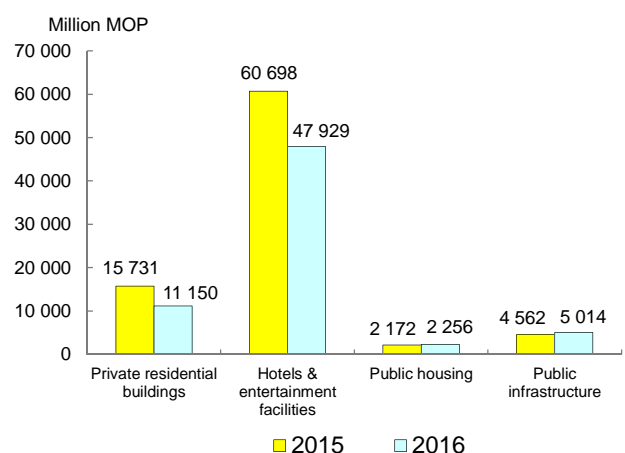
Value of Construction Work Done by the private sector fell by 18.7% year-on-year to MOP64.38 billion, of which value of construction of hotels and entertainment facilities (MOP47.93 billion) and private residential buildings (MOP11.15 billion) decreased by 21.0% and 29.1% respectively.

On the other hand, Value of Construction Work Done by the public sector grew by 18.2% year-on-year to MOP12.03 billion, of which value of construction of public housing (MOP2.26 billion) rose by 3.9%, and that of medical and health projects (MOP2.17 billion) surged by 78.3% driven by the foundation works of the island hospital. Moreover, value of construction work done on public infrastructure rose by 9.9% year-on-year to MOP5.01 billion, on account of an increase of 73.8% in that on Land Formation & Reclamation (MOP1.58 billion) due to the acceleration of reclamation works. Meanwhile, value of construction of Light Rapid Transit (LRT) & Roads (MOP2.47 billion) and Piers (MOP371 million) went down by 2.3% and 22.4% respectively, attributable to the near completion of the LRT Taipa section and the Taipa Ferry Terminal.

Number of Construction Projects



Value of Construction Projects

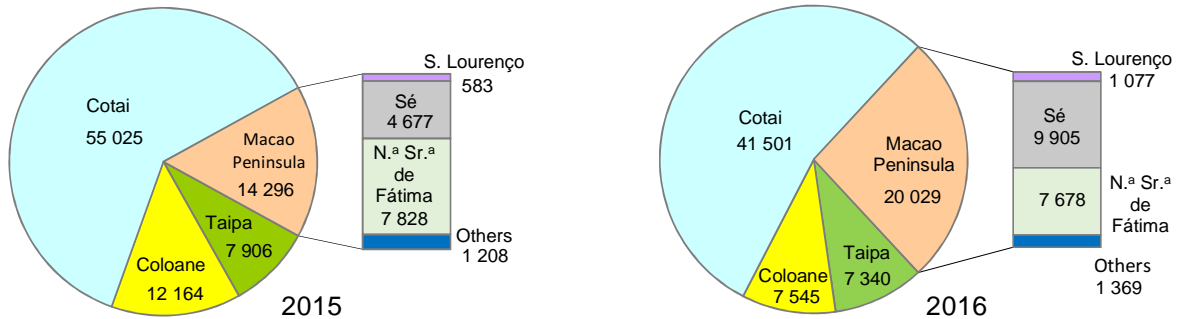


Construction Projects by Location

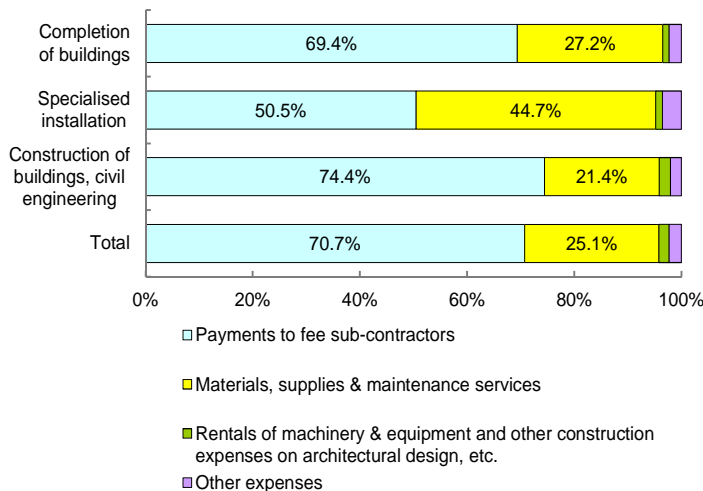
A total of 1,091 construction projects were carried out in the Macao Peninsula, and Value of Construction Work Done expanded by 40.1% year-on-year to MOP20.03 billion. The growth was mainly spurred by the 111.8% surge in the value of work done of private residential housing and hotel projects in Zona de Aterros do Porto Exterior (MOP9.90 billion) in the Parish of Sé, where 482 construction projects took place. Moreover, the construction of Public Transport Interchange at Barra drove up the value of work done in the Parish of S. Lourenço (MOP1.08 billion) by 84.8%.

Meanwhile, 63 construction projects were carried out in Cotai, comprising mostly hotels and gaming facilities, and the value of work done (MOP41.50 billion) decreased by 24.6% year-on-year. Furthermore, 98 projects were in Coloane, consisting of hotels, private residential projects, etc., and the value of work done (MOP7.55 billion) fell by 38.0%.

Value of Construction Work Done by Location (Million MOP)



Structure of Intermediate Consumption

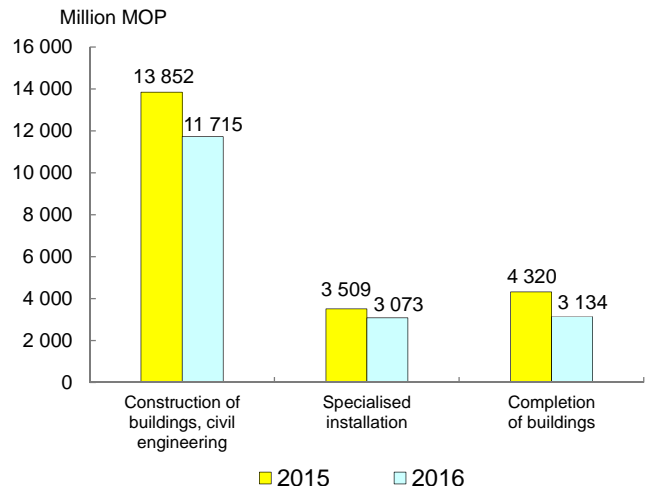


Intermediate Consumption

Intermediate Consumption consists of Construction Input and Other Expenses. With decreases in number of construction projects and value of construction work done, Construction Input dropped by 12.4% year-on-year to MOP58.41 billion in 2016, of which payments to fee sub-contractors (MOP42.28 billion) and expenses on materials, supplies & maintenance services (MOP15.02 billion) fell by 8.4% and 23.3% respectively; meanwhile, rentals of machinery & equipment and other construction expenses on architectural design, etc. (MOP1.11 billion) rose by 21.1%.

Payments to fee sub-contractors constituted the largest share of Intermediate Consumption across all industries, and the corresponding proportion for construction of buildings and civil engineering stood at 74.4%. Meanwhile, expenses on materials, supplies & maintenance services in specialised installation accounted for 44.7% of Intermediate Consumption.

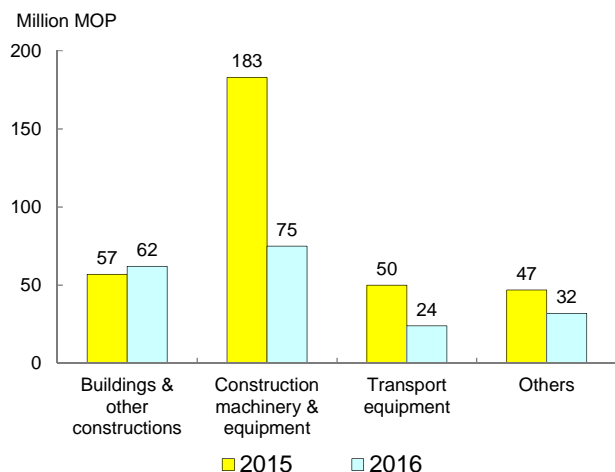
Gross Value Added by Industry



Gross Value Added

All industries registered year-on-year decreases in Gross Value Added. Gross Value Added of Construction of buildings and civil engineering, which accounted for the largest share of the total, dropped by 15.4% to MOP11.72 billion. Moreover, Gross Value Added of completion of buildings (MOP3.13 billion) and specialised installation (MOP 3.07 billion) went down by 27.5% and 12.4% respectively, due to a decrease in Receipts and an increase in Intermediate Consumption.

Gross Fixed Capital Formation



Gross Fixed Capital Formation

With a decrease in acquisition of construction machinery & equipment, Gross Fixed Capital Formation went down by 42.4% year-on-year to MOP193 million, of which acquisition of construction machinery & equipment (MOP74.77 million) dropped by 59.2% while that of buildings & other constructions (MOP62.25 million) rose by 9.8%.

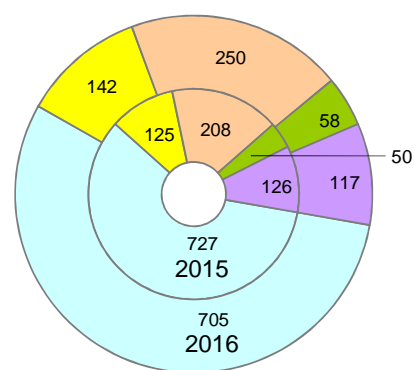
Number and Size of Establishments

Small-scale establishments engaging in construction projects with permits predominated. Establishments with less than 20 persons engaged totalled 927 (72.9% of total), and their Total Receipts (MOP14.81 billion) and Gross Surplus (MOP1.20 billion) made up 19.0% and 17.0% of the respective total.

Establishments with 100 persons or more totalled 62, constituting merely 4.9% of the total; however, their Total Receipts (MOP45.14 billion) and Gross Surplus (MOP4.44 billion) accounted for 57.8% and 62.8% of the respective total.

Analysed by value of construction work done, 117 establishments had an annual value of MOP100 million or more, representing 84.6% of the total value of construction work done; most of the establishments had an annual value of less than MOP5 million (705), yet together contributing only 1.3% of the total.

Number of Establishments by Value of Construction Work Done



Value of construction work done



Indicators by Size of Establishment

	Total	1 - 9 persons	10 - 19 persons	20 - 49 persons	50 - 99 persons	≥ 100 persons
Establishments (No.)	1 272	690	237	210	73	62
Year-on-year Difference	36	10	16	16	2	-8
Total Receipts (Million MOP)	78 162	10 926	3 888	9 042	9 168	45 139
Year-on-year Change (%)	-13.6	12.7	22.6	26.2	21.6	-28.3
Intermediate Consumption	59 789	9 134	2 914	6 819	6 538	34 384
Year-on-year Change (%)	-12.1	19.6	43.9	33.8	24.4	-28.4
Gross Value Added	18 373	1 791	974	2 223	2 631	10 755
Year-on-year Change (%)	-18.2	-13.0	-14.9	7.6	15.2	-27.8
Gross Surplus	7 063	914	290	747	674	4 438
Year-on-year Change (%)	-18.8	-20.2	76.8	-11.4	-15.6	-22.8

Historical Indicators

	2011	2012	2013	2014	2015
Establishments (No.)	1 320	1 119	1 121	1 192	1 236
Persons Engaged	20 048	21 309	24 637	36 649	43 257
Labour Cost (Million MOP)	3 563	4 613	7 158	10 332	13 751
Total Receipts	24 831	30 844	45 745	76 049	90 492
Value of Construction Work Done	24 590	30 523	45 193	74 996	89 392
Intermediate Consumption	19 989	24 403	36 438	59 150	68 040
Gross Value Added	4 842	6 442	9 307	16 899	22 452
Gross Fixed Capital Formation	185	354	314	265	336
Gross Surplus	1 279	1 829	2 149	6 567	8 701
Average Gross Surplus per Establishment	1.0	1.6	1.9	5.5	7.0
Gross Surplus Ratio (%)	5.2	5.9	4.7	8.6	9.6

Establishments Undertaking Simple Renovation Projects

Total Receipts of establishments undertaking simple renovation projects increased by 4.5% year-on-year to MOP2.98 billion, of which Value of Construction Work Done (MOP2.96 billion) and Other Receipts (MOP18.84 million) rose by 4.4% and 25.4% respectively. Intermediate Consumption (MOP1.88 billion) grew by 4.7%, whereas Labour Cost (MOP741 million) dropped by 3.7% due to a decrease in the number of persons engaged. Gross Surplus of these establishments went up by 24.8% to MOP367 million. Gross Surplus Ratio increased by 2.0 percentage points to 12.3%, and Gross Value Added rose by 4.2% to MOP1.11 billion.

Number of establishments increased by 134 year-on-year to 1,648. Analysed by industry, 1,180 engaged in completion of buildings, up by 90 year-on-year; Value of Construction Work Done rose by 11.7% to MOP2.48 billion; Gross Value Added totalled MOP847 million, up by 11.4%.

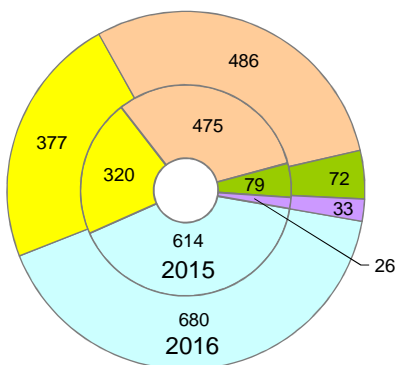
Moreover, 468 establishments engaged in specialised installation, up by 48 year-on-year; Value of Construction Work Done (MOP488 million) and Gross Value Added (MOP262 million) dropped by 18.8% and 8.1% respectively.

Analysed by number of persons engaged, those engaged in establishments operating in completion of buildings (4,949) and in specialised installation (1,897) decreased by 9.8% and 11.7% respectively.

Principal Indicators

	Total	Specialised Installation	Completion of Buildings
Establishments (No.)	1 648	468	1 180
Year-on-year Difference	134	48	90
Persons Engaged	6 846	1 897	4 949
Year-on-year Difference	-858	-252	-538
Labour Cost (Million MOP)	741	196	545
Year-on-year Change (%)	-3.7	-16.9	3.9
Total Receipts	2 983	498	2 485
Year-on-year Change (%)	4.5	-18.6	11.9
Value of Construction Work Done	2 964	488	2 477
Year-on-year Change (%)	4.4	-18.8	11.7
Intermediate Consumption	1 875	236	1 639
Year-on-year Change (%)	4.7	-27.7	12.1
Gross Value Added	1 108	262	847
Year-on-year Change (%)	4.2	-8.1	11.4
Gross Fixed Capital Formation	11	5	7
Year-on-year Change (%)	-26.4	-3.5	-36.5
Gross Surplus	367	65	302
Year-on-year Change (%)	24.8	34.6	27.9

Number of Establishments by Value of Construction Work Done



Value of construction work done

- < MOP0.5 million
- MOP0.5 - 0.99 million
- MOP1 - 4.99 million
- MOP5 - 9.99 million
- ≥ MOP10 million

Establishments undertaking simple renovation projects were mostly operating on a small scale. Establishments with less than 10 persons engaged (1,506) accounted for 91.4% of the total, up by 209 year-on-year; Value of Construction Work Done increased by 14.1% to MOP2.10 billion. Establishments with 50 persons or more decreased by 40.0% year-on-year to 3, and Value of Construction Work Done dropped by 39.7% to MOP86.81 million.

Analysed by value of construction work done, 486 establishments had an annual value of MOP1 - 4.99 million, accounting for 43.1% of the total value of construction work done; meanwhile, establishments with an annual value under MOP0.5 million (680) contributed merely 4.3% of the total.

Indicators by Size of Establishment

	Total	1 – 5 persons	6 – 9 persons	10 – 19 persons	20 – 49 persons	≥ 50 persons
Establishments (No.)	1 648	1 308	198	126	13	3
Year-on-year Difference	134	222	-13	-48	-25	-2
Persons Engaged	6 846	3 082	1 425	1 657	378	304
Year-on-year Difference	-858	530	-95	-562	-727	-4
Labour Cost (Million MOP)	741	272	133	256	37	42
Year-on-year Change (%)	-3.7	17.4	-10.2	5.1	-68.7	55.6
Total Receipts	2 983	1 735	379	662	116	91
Year-on-year Change (%)	4.5	20.0	-4.4	37.6	-69.9	-36.8
Value of Construction Work Done	2 964	1 727	373	662	116	87
Year-on-year Change (%)	4.4	19.4	-5.4	39.7	-69.6	-39.7
Intermediate Consumption	1 875	1 262	195	302	80	37
Year-on-year Change (%)	4.7	20.9	-6.6	48.4	-64.1	-67.7
Gross Value Added	1 108	473	184	360	37	54
Year-on-year Change (%)	4.2	17.6	-2.0	29.7	-77.7	77.5
Gross Fixed Capital Formation	11	3	4	3	1	0 [#]
Year-on-year Change (%)	-26.4	-53.5	-7.0	87.3	-66.4	5.2
Gross Surplus	367	201	50	104	0 [#]	12
Year-on-year Change (%)	24.8	17.8	29.1	203.8	-100.2	245.1

Historical Indicators

	2013	2014	2015
Establishments (No.)	1 648	1 441	1 514
Persons Engaged	9 370	8 719	7 704
Labour Cost (Million MOP)	815	1 016	769
Total Receipts	2 728	3 192	2 855
Value of Construction Work Done	2 680	3 153	2 840
Intermediate Consumption	1 653	1 884	1 791
Gross Value Added	1 076	1 309	1 064
Gross Fixed Capital Formation	33	17	16
Gross Surplus	260	293	294
Average Gross Surplus per Establishment	0.2	0.2	0.2
Gross Surplus Ratio (%)	9.5	9.2	10.3

Survey Coverage

The Construction Sector Survey covers all establishments engaging in construction activities as defined in Division 45 of the Classification of Economic Activities of Macao, Revision 1 (CAM-Rev.1) during the reference period. Full enumeration is carried out to establishments engaging in construction projects with permits as the main contractor or first-level sub-contractor, while data on establishments engaging in simple renovation projects are collected through sample survey. The list of establishments and the sampling frame are originated from the Statistics and Census Service (DSEC).

Sampling and Statistical Inference

Samples were selected by stratified random sampling based on the subclasses in Division 45 of the Classification of Economic Activities of Macao, Revision 1 (CAM-Rev.1) and number of persons engaged. Strata by number of persons engaged include: 5 persons or less, 6 – 9 persons, 10 – 19 persons and 20 persons or more. For those strata with limited number of establishments and establishments with 20 or more persons engaged, full enumeration was undertaken.

Sample size comprised 855 establishments, of which 322 establishments were excluded due to closure, non-contact, etc. Hence, survey results were extrapolated from the information collected from 533 completed questionnaires.

Statistical inference:

1) Estimation of the total value of variable y of a particular industry:

$$\hat{Y}_j = \sum_{h=1}^4 \sum_{i=1}^{n_{hj}} w_{hij} * y_{hji}$$

Where:

j: industry group;

h: number of persons engaged; i: a specific establishment of the sample

$$w_{hij} = \frac{N_{hj}}{n_{hj}}$$

2) Estimated variance of parameter Y of industry j:

$$\hat{V}(Y_j) = \sum_{h=1}^4 \left(1 - \frac{1}{w_{hij}} \right) * N_{hj}^2 * \frac{S_{hj}^2}{n_{hj}}$$

y_{hji} : observed value of variable y of sample i; n_{hj} : number of sample establishments of hj; N_{hj} : total number of establishments of hj; S_{hj} : standard error of variable y

Glossary

Construction Projects with Permits

Refer to construction projects of the private sector with construction permits issued by the Lands, Public Works and Transport Bureau, as well as construction projects of the public sector (e.g. Civil and Municipal Affairs Bureau, Infrastructure Development Office, Transportation Infrastructure Office, Sports Bureau and Cultural Affairs Bureau) awarded through tender.

Simple Renovation Projects

Refer to simple projects where no application for construction permits from the Lands, Public Works and Transport Bureau is required.

Establishment

An economic unit which engages, under a single legal entity, in one or predominantly one kind of economic activity at a single location.

Persons Engaged

Individuals who work for the establishment as at the last working day of the reference year, including employees and unpaid workers; however, those who are absent for an indefinite period are excluded.

Labour Cost

Includes wages and salaries, payments in kind, payments for employees' welfare, and payments to labour-only sub-contractors.

Value of Construction Work Done

Value of construction work performed by an establishment.

Other Receipts

Receipts for non-construction services rendered to others, e.g. rental from leased property, income from letting of machinery and equipment without operator, and receipts from technical consultant services.

Construction Input

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

Intermediate Consumption

Construction Input plus other expenses (e.g. transportation of goods, business travel expenses and communications).

Cost of Construction

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.

Construction Value Added

Equals Value of Construction Work Done minus Construction Input.

Gross Surplus

Equals Value of Construction Work Done and Other Receipts, minus Intermediate Consumption and Labour Cost.

Gross Value Added

Equals Value of Construction Work Done and Other Receipts, minus Intermediate Consumption.

Gross Fixed Capital Formation

Equals the value of acquisitions minus disposal of fixed assets (new, used and produced by the establishment for own use), which include buildings, furniture, machinery and equipment, vehicles and other durable goods with a usable lifespan of one year or more. Also included are major repairs, alterations 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 utilisation and normal wear-and-tear.

符號註釋及縮寫
Sinais convencionais, siglas e abreviaturas
Symbols and abbreviations

-	絕對數值為零 Valor absoluto igual a zero Absolute value equals zero
0#	數字少於採用單位半數 Resultado inferior a metade da unidade adoptada Magnitude less than half of the unit employed
MOP	澳門元 Patacas de Macau Macao Pataca
'000	千 Mil Thousand
MF	男女 Masculino e feminino Male and female
M	男 Masculino Male
Nº No.	Número Number
p.p.	Ponto percentual Percentage point

由於進位的關係，各分項之和與總數可能有差異。
Os totais podem não coincidir com a soma das parcelas, devido aos arredondamentos.
Due to rounding, total may not correspond to the sum of partial figures.

白頁

Página vazia

Blank page

1. 按行業統計的主要指標	41
Principais indicadores, por ramo de actividade económica	
Principal indicators by industry	
2. 按在職員工數目統計的主要指標	42
Principais indicadores, por escalões de pessoal ao serviço	
Principal indicators by number of persons engaged	
3. 按承造工程價值統計的主要指標	43
Principais indicadores, por escalões de valor das obras de construção concluídas	
Principal indicators by value of construction work done	
4. 按增加值總額統計的主要指標	44
Principais indicadores, por escalões de valor acrescentado bruto	
Principal indicators by gross value added	
5. 按行業統計的在職員工數目及薪酬	45
Pessoal ao serviço e remunerações, por ramo de actividade económica	
Persons engaged and remuneration by industry	
6. 按行業統計的勞工成本	46
Custo de mão-de-obra, por ramo de actividade económica	
Labour cost by industry	
7. 按行業統計的消耗總額	47
Consumo intermédio, por ramo de actividade económica	
Intermediate consumption by industry	
8. 按行業統計的固定資產折舊及其他工程費用	48
Depreciação dos bens de capital fixo e outras despesas das obras de construção, por ramo de actividade económica	
Depreciation of fixed assets and other construction expenses by industry	
9. 按行業統計的承造工程價值及其他收益	49
Valor das obras de construção concluídas e outras receitas, por ramo de actividade económica	
Value of construction work done and other receipts by industry	
10. 按行業統計的增加值總額	50
Valor acrescentado bruto, por ramo de actividade económica	
Gross value added by industry	
 從事有准照工程場所	
Estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças	
Establishments engaging in construction projects with permits	
11. 按行業統計的主要指標（從事有准照工程場所）	51
Principais indicadores, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Principal indicators by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
12. 按在職員工數目統計的主要指標（從事有准照工程場所）	52
Principais indicadores, por escalões de pessoal ao serviço (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Principal indicators by number of persons engaged (establishments engaging in construction projects with permits)	

13. 按承造工程價值統計的主要指標（從事有准照工程場所）	53
Principais indicadores, por escalões de valor das obras de construção concluídas (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Principal indicators by value of construction work done (establishments engaging in construction projects with permits)	
14. 按增加值總額統計的主要指標（從事有准照工程場所）	54
Principais indicadores, por escalões de valor acrescentado bruto (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Principal indicators by gross value added (establishments engaging in construction projects with permits)	
15. 按行業統計的總承建商的主要指標（從事有准照工程場所）	55
Principais indicadores dos empreiteiros principais, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Principal indicators of main contractors by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
16. 按行業統計的在職員工數目（從事有准照工程場所）	56
Pessoal ao serviço, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Persons engaged by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
17. 按行業統計的勞工成本（從事有准照工程場所）	57
Custo de mão-de-obra, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Labour cost by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
18. 按行業統計的薪酬（從事有准照工程場所）	58
Remunerações, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Remuneration by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
19. 按行業統計的消耗總額（從事有准照工程場所）	59
Consumo intermédio, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Intermediate consumption by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
20. 按行業統計的土地租金、利息支付、固定資產折舊及其他工程費用（從事有准照工程場所）	60
Rendas de terrenos, juros pagos, depreciação dos bens de capital fixo e outras despesas das obras de construção, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Rent for land, interest payments, depreciation of fixed assets and other construction expenses by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
21. 按行業統計的承造工程價值及其他收益（從事有准照工程場所）	61
Valor das obras de construção concluídas e outras receitas, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Value of construction work done and other receipts by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
22. 按行業統計的增加值總額（從事有准照工程場所）	62
Valor acrescentado bruto, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Gross value added by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	
23. 按行業統計的固定資本形成總額（從事有准照工程場所）	63
Formação bruta de capital fixo, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)	
Gross fixed capital formation by industry (establishments engaging in construction projects with permits)	

24. 按落成用途統計的主要指標（從事有准照工程場所）64
 Principais indicadores das obras de construção, por finalidade (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)
 Principal indicators of construction projects by end-use (establishments engaging in construction projects with permits)
25. 按工程地點統計的主要指標（從事有准照工程場所）67
 Principais indicadores das obras de construção, por localização (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)
 Principal indicators of construction projects by location (establishments engaging in construction projects with permits)
26. 按承造工程價值統計的主要指標（從事有准照工程場所）68
 Principais indicadores das obras de construção, por escalões de valor das obras de construção concluídas (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)
 Principal indicators of construction projects by value of construction work done (establishments engaging in construction projects with permits)
27. 按落成用途統計的公共及私人工程數目與價值（從事有准照工程場所）69
 Número e valor das obras de construção pública e privada, por finalidade (estabelecimentos que realizaram obras de construção com licenças)
 Number and value of public and private construction projects by end-use (establishments engaging in construction projects with permits)

從事簡單裝修工程場所

Estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação

Establishments undertaking simple renovation projects

28. 按行業統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所）72
 Principais indicadores, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)
 Principal indicators by industry (establishments undertaking simple renovation projects)
29. 按在職員工數目統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所）73
 Principais indicadores, por escalões de pessoal ao serviço (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)
 Principal indicators by number of persons engaged (establishments undertaking simple renovation projects)
30. 按承造工程價值統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所）74
 Principais indicadores, por escalões de valor das obras de construção concluídas (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)
 Principal indicators by value of construction work done (establishments undertaking simple renovation projects)
31. 按增加值總額統計的主要指標（從事簡單裝修工程場所）75
 Principais indicadores, por escalões de valor acrescentado bruto (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)
 Principal indicators by gross value added (establishments undertaking simple renovation projects)
32. 按行業統計的在職員工數目及薪酬（從事簡單裝修工程場所）76
 Pessoal ao serviço e remunerações, por ramo de actividade económica (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)
 Persons engaged and remuneration by industry (establishments undertaking simple renovation projects)
33. 主要統計標準差及變異系數（從事簡單裝修工程場所）77
 Desvio padrão e coeficiente de variação das principais estatísticas (estabelecimentos que realizaram obras simples de renovação)
 Standard deviation and coefficient of variation of principal statistics (establishments undertaking simple renovation projects)

白頁

Página vazia

Blank page

1- 按行業統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
PRINCIPAL INDICATORS 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	2016		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added		固定資本 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
				總收益 Recettas globais Total receipts		其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras Of which: Construction input		其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added		
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	小計 Subtotal	小計 Subtotal	Construction value added	
總數 Total	2 920	45 316	12 051 507	81 145 224	79 379 371	61 663 692	60 244 457	19 481 533	19 134 914	204 956
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	28	1 444	321 436	1 414 060	1 404 723	985 278	940 591	428 782	464 132	2 825
樓宇建築（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	339	22 139	7 033 969	54 220 664	52 807 216	42 505 456	41 638 940	11 715 208	11 168 276	106 506
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	89	14 915	4 999 610	44 065 410	42 710 511	34 984 577	34 321 991	9 080 833	8 388 520	16 513
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	55	1 626	425 959	2 132 296	2 087 423	1 637 126	1 599 612	495 170	487 811	28 412
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	195	5 598	1 608 400	8 022 958	8 009 282	5 883 753	5 717 337	2 139 205	2 291 945	61 581
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	806	8 232	2 220 736	10 705 835	10 488 348	7 371 134	7 105 305	3 334 701	3 383 043	27 345
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	1 739	13 442	2 463 366	14 756 954	14 631 517	10 776 678	10 539 438	3 980 276	4 092 079	66 115
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	59	12 000	47 711	47 567	25 145	20 183	22 566	27 384	2 165

千澳門元 '000 MOP

數目 N.º No.

2- 按在職員工數目統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO
PRINCIPAL INDICATORS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED

2016

在職員工數目 Escalaões 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	總收益 Recettas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added		固定資本 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Consumo das obras Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	
總數 Total	2 920	45 316	12 051 507	81 145 224	79 379 371	61 663 692	60 244 457	19 481 533	19 134 914	204 956
1 - 5	1 803	4 255	881 700	11 396 337	11 369 682	9 618 667	9 499 290	1 777 670	1 870 392	17 655
6 - 9	393	2 857	401 604	1 643 098	1 575 703	972 706	916 526	670 391	659 177	31 204
10 - 19	363	4 882	939 631	4 549 798	4 451 400	3 215 823	3 086 424	1 333 975	1 364 976	31 236
20 - 49	223	6 619	1 513 339	9 158 359	9 113 824	6 898 448	6 727 375	2 259 911	2 386 449	30 269
50 - 99	75	5 036	1 984 310	9 223 418	9 065 930	6 556 778	6 287 437	2 666 640	2 778 493	55 626
≥ 100	63	21 667	6 330 922	45 174 215	43 802 832	34 401 269	33 727 405	10 772 946	10 075 427	38 966

千澳門元 '000 MOP

數目 N° No.

3- 按承造工程價值統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS
PRINCIPAL INDICATORS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE

2016

承造工程價值 Escalaões de valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (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	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		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
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras de construção input	小計 Subtotal	其中： 工程增加 Do qual: Valor acrescentado das obras de construção value added	
總數 Total	2 920	45 316	12 051 507	81 145 224	79 379 371	61 663 692	60 244 457	19 481 533	19 134 914	204 956
< 500	917	2 816	124 381	204 597	183 722	136 968	120 208	67 628	63 515	5 363
500 - 999	489	1 996	168 755	376 976	370 005	194 555	181 361	182 421	188 644	14 652
1 000 - 4 999	842	6 424	759 573	2 182 715	2 143 040	1 381 211	1 306 365	801 504	836 676	23 707
5 000 - 9 999	214	3 445	527 147	1 536 904	1 524 639	1 036 145	989 087	500 759	535 552	29 877
10 000 - 49 999	279	6 692	1 799 016	6 449 888	6 301 235	4 215 248	3 983 987	2 234 640	2 317 248	32 946
50 000 - 99 999	62	2 777	875 690	4 353 508	4 209 639	3 015 195	2 916 192	1 338 314	1 293 447	33 616
≥ 100 000	117	21 166	7 796 945	66 040 636	64 647 090	51 684 370	50 747 257	14 356 266	13 899 833	64 795

千澳門元 '000 MOP

數目 N° No.

4- 按增加值總額統計的主要指標

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO BRUTO
PRINCIPAL INDICATORS BY GROSS VALUE ADDED

2016

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	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		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
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Consumo das obras Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	
總數 Total	2 920	45 316	12 051 507	81 145 224	79 379 371	61 663 692	60 244 457	19 481 533	19 134 914	204 956
< 500	1 587	6 283	745 372	4 855 712	4 843 407	4 697 971	4 586 009	157 741	257 398	37 405
500 - 999	412	2 742	304 433	1 760 852	1 755 030	1 462 824	1 439 340	298 028	315 690	4 776
1 000 - 1 999	356	3 160	426 768	1 598 977	1 582 307	1 096 766	1 057 631	502 212	524 676	9 272
2 000 - 4 999	228	3 157	551 756	2 701 261	2 661 771	1 996 568	1 913 961	704 693	747 810	31 373
5 000 - 9 999	117	3 293	695 677	3 387 303	3 343 057	2 554 180	2 480 997	833 123	862 060	30 024
≥ 10 000	220	26 681	9 327 501	66 841 119	65 193 799	49 855 384	48 766 519	16 985 735	16 427 280	92 106

5- 按行業統計的在職員工數目及薪酬
 PESSOAL AO SERVIÇO E REMUNERAÇÕES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
 PERSONS ENGAGED AND REMUNERATION BY INDUSTRY

2016

行業 Ramo de actividade económica Industry	在職員工 PESSOAL ao serviço Persons engaged				薪酬 Remunerações Remuneration			
	總數 Total	無酬東主及 家屬幫工 Proprietários que trabalham e trabalhadores familiares não remunerados Unpaid working proprietors and family workers	僱員 PESSOAL remunerado Employees		總數 Total	技術及 非技術工人 Trabalhadores qualificados e não qualificados Skilled workers and Unskilled workers	其他員工 Outros trabalhadores Other employees	
			小計 Subtotal	技術及 非技術工人 Trabalhadores qualificados e não qualificados Skilled workers and Unskilled workers				其他員工 Outros trabalhadores Other employees
數目 N.º No.								
總數 Total	45 316	1 960	43 356	35 452	7 904	8 746 442	6 210 199	2 536 243
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	1 444	25	1 419	1 366	53	225 023	215 276	9 747
樓宇建築 (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	22 139	222	21 917	18 543	3 374	5 087 678	3 698 436	1 389 242
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	14 915	48	14 867	12 600	2 267	3 654 254	2 568 625	1 085 629
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	1 626	33	1 593	1 153	440	336 102	208 833	127 269
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	5 598	141	5 457	4 790	667	1 097 322	920 978	176 344
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	8 232	545	7 687	5 705	1 982	1 431 350	860 079	571 271
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	13 442	1 165	12 277	9 802	2 475	1 993 600	1 430 739	562 861
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	59	3	56	36	20	8 791	5 669	3 122

6- 按行業統計的勞工成本

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

		2016				千澳門元 '000 MOP
行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	員工支出 Despesas com pessoal Compensation of employees			只供應勞工之分別 承建商之分別工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros de mão-de-obra Payments to labour-only sub-contractors	
		小計 Subtotal	薪酬 Remunerações Remuneration	實物報酬 Remunerações em espécie Payments in kind		員工福利支出 Despesas com benefícios ao pessoal Payments for employees' welfare
總數 Total	12 051 507	9 012 490	8 746 442	115 973	150 075	3 039 017
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	321 436	226 797	225 023	1 098	676	94 639
樓宇建築 (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	7 033 969	5 225 599	5 087 678	70 766	67 155	1 808 370
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	4 999 610	3 742 198	3 654 254	42 218	45 726	1 257 412
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	425 959	350 385	336 102	6 106	8 177	75 574
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	1 608 400	1 133 016	1 097 322	22 442	13 252	475 384
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	2 220 736	1 497 073	1 431 350	23 799	41 924	723 663
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	2 463 366	2 052 808	1 993 600	19 804	39 404	410 558
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	12 000	10 213	8 791	506	916	1 787

7- 按行業統計的消耗總額

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

行業 Ramo de actividade económica Industry	2016						千澳門元 '000 MOP	
	總數 Total	小計 Subtotal	工程消耗 Consumo das obras Construction input			其他由第三者 提供之服務 Outros serviços contratados Other contractual services		
			耗用物料及維修保養費用 e serviços de manutenção Consumption of materials, supplies and maintenance services	燃料、水電、維修及業務 上的雜項耗用 Consumo de combustíveis, electricidade e água, serviços de manutenção e consumos diversos Consumption of fuels, electricity and water, maintenance services and sundry supplies	付予連工包料 分包商之 工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros Payments to fee sub-contractors			其他工程費用 Outras despesas das obras de construção Other construction expenses
總數 Total	61 663 692	60 244 457	15 343 947	325 085	43 401 788	1 173 638	1 419 235	
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	985 278	940 591	235 205	6 682	679 858	18 846	44 687	
樓宇建築（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	42 505 456	41 638 940	8 914 511	184 355	31 643 767	896 307	866 516	
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	34 984 577	34 321 991	6 852 592	125 651	26 729 959	613 789	662 586	
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	1 637 126	1 599 612	235 085	19 596	1 315 771	29 160	37 514	
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	5 883 753	5 717 337	1 826 834	39 108	3 598 037	253 358	166 416	
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	7 371 134	7 105 305	3 244 413	49 895	3 710 950	100 047	265 829	
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	10 776 678	10 539 438	2 947 026	82 036	7 355 184	155 193	237 240	
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	25 145	20 183	2 793	2 116	12 029	3 245	4 962	

8- 按行業統計的固定資產折舊及其他工程費用

DEPRECIACÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO E OUTRAS DESPESAS DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
DEPRECIATION OF FIXED ASSETS AND OTHER CONSTRUCTION EXPENSES BY INDUSTRY

行業 Ramo de actividade económica Industry	2016				千澳門元 '000 MOP
	固定資產折舊 Depreciação dos bens de capital fixo Depreciation of fixed assets	小計 Subtotal	其他工程費用 Outras despesas das obras de construção	其他工程費用 Other construction expenses	
總數 Total	153 138	1 173 638	215 463	399 211	558 963
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	1 569	18 846	453	18 373	20
樓宇建築 (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	90 425	896 307	96 299	303 520	496 488
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	42 652	613 789	67 331	171 438	375 020
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	15 127	29 160	8 952	7 859	12 349
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	32 646	253 358	20 016	124 223	109 119
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	28 520	100 047	44 752	19 464	35 831
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	32 530	155 193	72 195	56 373	26 625
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	94	3 245	1 763	1 482	-

9- 按行業統計的承造工程價值及其他收益

VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS E OUTRAS RECEITAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA
VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE AND OTHER RECEIPTS BY INDUSTRY

		2016					千澳門元 '000 MOP
行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	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	付予連工包料分判 承建商之分判工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriamente ditos Payments to fee sub-contractors	其他工程費用及 其他由第三者提供之服務 Outras despesas das obras de construção e outros serviços contratados Other construction expenses and other contractual services	溢利 Excedente bruto Gross surplus	
總數 Total	81 145 224	12 051 507	15 669 032	43 401 788	2 592 872	7 430 026	
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	1 414 060	321 436	241 887	679 858	63 533	107 346	
樓宇建築 (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	54 220 664	7 033 969	9 098 866	31 643 767	1 762 823	4 681 239	
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	44 065 410	4 999 610	6 978 243	26 729 959	1 276 375	4 081 223	
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	2 132 296	425 959	254 681	1 315 771	66 674	69 211	
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	8 022 958	1 608 400	1 865 942	3 598 037	419 774	530 805	
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	10 705 835	2 220 736	3 294 308	3 710 950	365 876	1 113 965	
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	14 756 954	2 463 366	3 029 062	7 355 184	392 433	1 516 910	
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	47 711	12 000	4 909	12 029	8 207	10 566	

10- 按行業統計的增加價值總額

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

行業 Ramo de actividade económica Industry	2016						千澳門元 '000 MOP
	增加價值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption			
		小計 Subtotal	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done	其他收益 Outras receitas Other receipts	小計 Subtotal	工程消耗 Consumo das obras Construction input	
總數 Total	19 481 533	81 145 224	79 379 371	1 765 853	61 663 692	60 244 457	1 419 235
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	428 782	1 414 060	1 404 723	9 337	985 278	940 591	44 687
樓宇建築（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	11 715 208	54 220 664	52 807 216	1 413 448	42 505 456	41 638 940	866 516
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	9 080 833	44 065 410	42 710 511	1 354 899	34 984 577	34 321 991	662 586
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	495 170	2 132 296	2 087 423	44 873	1 637 126	1 599 612	37 514
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	2 139 205	8 022 958	8 009 282	13 676	5 883 753	5 717 337	166 416
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	3 334 701	10 705 835	10 488 348	217 488	7 371 134	7 105 305	265 829
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	3 980 276	14 756 954	14 631 517	125 437	10 776 678	10 539 438	237 240
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	22 566	47 711	47 567	144	25 145	20 183	4 962

11- 按行業統計的主要指標 (從事有執照工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

2016

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	總收益 Total receipts		消耗總額 Intermediate consumption		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added		固定資本 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
				其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras de construção Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras de construção Of which: Construction value added	小計 Subtotal	
總數 Total	1 272	38 470	11 310 617	78 161 996	76 414 987	59 788 625	58 408 743	18 373 371	18 006 244	193 461
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	28	1 444	321 436	1 414 060	1 404 723	985 278	940 591	428 782	464 132	2 825
樓宇建築 (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	339	22 139	7 033 969	54 220 664	52 807 216	42 505 456	41 638 940	11 715 208	11 168 276	106 506
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	89	14 915	4 999 610	44 065 410	42 710 511	34 984 577	34 321 991	9 080 833	8 388 520	16 513
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	55	1 626	425 959	2 132 296	2 087 423	1 637 126	1 599 612	495 170	487 811	28 412
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	195	5 598	1 608 400	8 022 958	8 009 282	5 883 753	5 717 337	2 139 205	2 291 945	61 581
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	338	6 335	2 024 349	10 208 069	10 000 504	7 134 983	6 880 944	3 073 086	3 119 560	22 715
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	559	8 493	1 918 863	12 271 492	12 154 977	9 137 763	8 928 085	3 133 729	3 226 892	59 250
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	59	12 000	47 711	47 567	25 145	20 183	22 566	27 384	2 165

千澳門元 '000 MOP

數目 N° No.

12- 按在職員工數目統計的主要指標 (從事有牌照工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

2016

在職員工數目 Escalaões 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	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added		固定資本 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	
總數 Total	1 272	38 470	11 310 617	78 161 996	76 414 987	59 788 625	58 408 743	18 373 371	18 006 244	193 461
1 - 5	495	1 173	609 356	9 661 149	9 643 142	8 356 362	8 252 762	1 304 787	1 390 380	14 814
6 - 9	195	1 432	268 176	1 264 584	1 202 624	777 970	734 625	486 614	467 999	26 807
10 - 19	237	3 225	683 591	3 887 721	3 789 681	2 914 089	2 792 858	973 632	996 823	28 219
20 - 49	210	6 241	1 476 393	9 041 862	8 997 586	6 818 784	6 649 659	2 223 078	2 347 927	29 292
50 - 99	73	4 886	1 956 767	9 168 082	9 014 739	6 537 501	6 268 764	2 630 581	2 745 975	55 363
≥ 100	62	21 513	6 316 334	45 138 598	43 767 215	34 383 919	33 710 075	10 754 679	10 057 140	38 966

13- 按承造工程價值統計的主要指標（從事有准照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

2016

承造工程價值 Escalaões de valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (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	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		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
				其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加價值 Do qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	小計 Subtotal	
總數 Total	1 272	38 470	11 310 617	78 161 996	76 414 987	59 788 625	58 408 743	18 373 371	18 006 244	193 461
< 500	237	1 241	81 962	74 288	55 735	55 589	42 958	18 699	12 777	3 213
500 - 999	112	671	49 353	87 045	81 952	68 120	60 117	18 925	21 835	12 903
1 000 - 4 999	356	3 509	412 543	892 293	866 034	561 087	505 995	331 206	360 039	18 851
5 000 - 9 999	142	2 860	434 236	1 043 966	1 031 785	699 066	655 514	344 900	376 271	27 889
10 000 - 49 999	250	6 338	1 737 365	5 890 373	5 742 865	3 818 698	3 593 535	2 071 675	2 149 330	32 416
50 000 - 99 999	58	2 685	798 213	4 133 395	3 989 526	2 901 695	2 803 367	1 231 700	1 186 159	33 394
≥ 100 000	117	21 166	7 796 945	66 040 636	64 647 090	51 684 370	50 747 257	14 356 266	13 899 833	64 795

千澳門元 '000 MOP

數目 N.º No.

14- 按增加值總額統計的主要指標 (從事有執照工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO BRUTO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS BY GROSS VALUE ADDED (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

2016

增加值總額 Escalões 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	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added		固定資本 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	
總數 Total	1 272	38 470	11 310 617	78 161 996	76 414 987	59 788 625	58 408 743	18 373 371	18 006 244	193 461
< 500	520	3 665	638 129	4 172 254	4 165 371	4 169 169	4 069 964	3 085	95 407	33 520
500 - 999	124	1 302	160 062	1 161 410	1 156 279	1 070 080	1 054 248	91 330	102 031	3 171
1 000 - 1 999	151	1 655	211 798	893 557	884 911	674 870	644 475	218 687	240 436	6 172
2 000 - 4 999	156	2 399	437 847	2 136 109	2 097 181	1 644 460	1 570 084	491 649	527 097	29 714
5 000 - 9 999	108	3 105	655 891	3 311 838	3 270 592	2 536 185	2 463 280	775 653	807 312	29 263
≥ 10 000	213	26 344	9 206 890	66 486 828	64 840 653	49 693 861	48 606 692	16 792 967	16 233 961	91 621

千澳門元 '000 MOP

數目 N° No.

15- 按行業統計的總承建商的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAL INDICADORES DOS EMPREITEIROS PRINCIPAIS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS OF MAIN CONTRACTORS BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

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	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added		固定資本 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras de construção Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras de construção Of which: Construction value added	
總數 Total	525	25 485	8 369 969	66 215 730	64 548 105	51 555 996	50 491 028	14 659 734	14 057 077	127 006
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	7	1 115	176 899	663 084	654 884	481 452	479 452	181 632	175 432	-
樓宇建築（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	16 487	5 510 995	48 148 331	46 751 397	38 384 959	37 639 934	9 763 372	9 111 463	66 347
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	87	14 837	4 954 877	43 342 923	41 988 050	34 283 192	33 634 312	9 059 731	8 353 738	16 561
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	26	752	258 292	1 526 602	1 489 703	1 260 878	1 233 733	265 724	255 970	23 137
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	34	898	297 826	3 278 806	3 273 644	2 840 889	2 771 889	437 917	501 755	26 649
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	113	3 133	1 421 082	7 809 387	7 654 174	5 389 445	5 208 045	2 419 942	2 446 129	14 160
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	258	4 750	1 260 993	9 594 928	9 487 650	7 300 140	7 163 597	2 294 788	2 324 053	46 499

16- 按行業統計的在職員工數目 (從事有准照工程場所)

PESSOAL AO SERVIÇO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PERSONS ENGAGED BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

行業 Ramo de actividade económica Industry	2016												總數 Total	數目 N° No.		
	總數 Total						僱員 領薪 Pessoal remunerado Employees									
	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	男女 MF	男 M	小計 Subtotal	經理等領導管理人員 Directores e quadros dirigentes Management such as managers	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	技術工人 Trabalhadores qualificados Skilled workers	非技術工人 Trabalhadores não qualificados Unskilled workers	辦公室員工 Trabalhadores de escritório Office employees				
總數 Total	38 470	35 074	820	696	37 650	34 378	1 701	1 516	2 116	1 988	23 875	23 587	6 744	5 884	3 214	1 403
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	1 444	1 408	25	21	1 419	1 387	14	12	15	12	1 336	1 333	30	27	24	3
樓宇建築 (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	22 139	20 941	222	193	21 917	20 748	801	727	1 241	1 182	15 592	15 503	2 951	2 670	1 332	666
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	14 915	14 175	48	43	14 867	14 132	498	443	884	849	10 939	10 904	1 661	1 458	885	478
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	1 626	1 476	33	27	1 593	1 449	104	98	193	173	524	501	629	609	143	68
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	5 598	5 290	141	123	5 457	5 167	199	186	164	160	4 129	4 098	661	603	304	120
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	6 335	5 516	192	168	6 143	5 348	401	360	529	499	3 092	3 036	1 300	1 129	821	324
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	8 493	7 161	378	311	8 115	6 850	481	414	328	292	3 829	3 689	2 453	2 048	1 024	407
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	59	48	3	3	56	45	4	3	3	3	26	26	10	10	13	3

17- 按行業統計的勞工成本 (從事有執照工程場所)

CUSTO DE MÃO-DE-OBRA, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
LABOUR COST BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

2016

千澳門元 '000 MOP

行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	員工支出 Despesas com pessoal Compensation of employees				只供應勞工之判別 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
		小計 Subtotal	薪酬 Remunerações Remuneration	實物報酬 Remunerações em espécie Payments in kind	員工福利支出 Despesas para benefícios do pessoal Payments for employees' welfare	
總數 Total	11 310 617	8 395 863	8 156 035	106 325	133 503	2 914 754
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	321 436	226 797	225 023	1 098	676	94 639
樓宇建築 (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	7 033 969	5 225 599	5 087 678	70 766	67 155	1 808 370
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	4 999 610	3 742 198	3 654 254	42 218	45 726	1 257 412
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	425 959	350 385	336 102	6 106	8 177	75 574
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	1 608 400	1 133 016	1 097 322	22 442	13 252	475 384
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	2 024 349	1 327 159	1 271 678	20 011	35 470	697 190
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	1 918 863	1 606 095	1 562 865	13 944	29 286	312 768
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	12 000	10 213	8 791	506	916	1 787

18- 按行業統計的薪酬 (從事有准照工程場所)

REMUNERAÇÕES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
REMUNERATION BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

		2016					千澳門元 '000 MOP
行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	經理等領導管理人員 Directores e quadros dirigentes Management such as managers	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	技術工人 Trabalhadores qualificados Skilled workers	非技術工人 Trabalhadores não qualificados Unskilled workers	辦公室員工 Trabalhadores de escritório Office employees	
總數 Total	8 156 035	888 514	957 976	4 796 574	926 877	586 094	
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	225 023	3 459	4 352	210 818	4 458	1 936	
樓宇建築 (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	5 087 678	457 281	655 721	3 218 950	479 486	276 240	
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	3 654 254	320 532	557 412	2 301 481	267 144	207 685	
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	336 102	50 665	50 529	107 502	101 331	26 075	
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	1 097 322	86 084	47 780	809 967	111 011	42 480	
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	1 271 678	199 236	198 618	597 125	129 649	147 050	
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	1 562 865	227 231	98 942	764 740	312 556	159 396	
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	8 791	1 307	343	4 941	728	1 472	

19- 按行業統計的消耗總額 (從事有准照工程場所)

CONSUMO INTERMÉDIO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECEMENTOS QUE REALIZAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
INTERMEDIATE CONSUMPTION BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	工程消耗 Consumo das obras Construction input						其他工程費用 Outras despesas das obras de construção Other construction expenses	付予建商之 分判工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros proprietários ditos Payments to fee sub-contractors	其他由第三者 提供之服務 Outros serviços contratados Other contractual services
		小計 Subtotal	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		業務上所耗用 的雜項物料 Consumos diversos para a actividade Consumption of sundry supplies for business operation	耗用燃料及水電 Consumo de combustíveis, electricidade e água Consumption of fuels, electricity and water	保養及維修 費用 Serviços de manutenção e reparação Payments for repair and maintenance services			
			耗用建築材料 Materiais de construção consumidos nas obras Consumption of materials and supplies as input for construction	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						
總數 Total	59 788 625	58 408 743	14 739 311	54 538	167 255	58 658	42 278 831	1 110 150	1 379 882	
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	985 278	940 591	235 205	1 005	3 748	1 929	679 858	18 846	44 687	
樓宇建築 (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	42 505 456	41 638 940	8 914 511	28 447	127 445	28 463	31 643 767	896 307	866 516	
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	34 984 577	34 321 991	6 852 592	19 207	92 578	13 866	26 729 959	613 789	662 586	
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	1 637 126	1 599 612	235 085	2 703	12 436	4 457	1 315 771	29 160	37 514	
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	5 883 753	5 717 337	1 826 834	6 537	22 431	10 140	3 598 037	253 358	166 416	
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	7 134 983	6 880 944	3 152 134	11 787	11 703	15 538	3 602 334	87 448	254 039	
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	9 137 763	8 928 085	2 434 668	13 123	22 777	12 370	6 340 843	104 304	209 678	
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	25 145	20 183	2 793	176	1 582	358	12 029	3 245	4 962	

千澳門元 '000 MOP

2016

20. 按行業統計的土地租金、利息支付、固定資產折舊及其他工程費用（從事有執照工程場所）

RENDAS DE TERRENOS, JUROS PAGOS, DEPRECIACÃO DOS BENS DE CAPITAL FIXO E OUTRAS DESPESAS DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECEMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)

RENT FOR LAND, INTEREST PAYMENTS, DEPRECIATION OF FIXED ASSETS AND OTHER CONSTRUCTION EXPENSES BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

	2016							千澳門元 '000 MOP
	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	小計 Subtotal	樓宇租金 Rendas de edifícios Rents of buildings	機器及設備租賃 Aluguer de maquinaria e equipamento Rentals of machinery and equipment	其他工程費用 Outras despesas das obras de construção Other construction expenses	
行業 Ramo de actividade económica Industry								
總數 Total	13 170	88 144	144 612	1 110 150	172 111	388 043	549 996	
地址開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	490	310	1 569	18 846	453	18 373	20	
樓宇建築（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	10 754	52 768	90 425	896 307	96 299	303 520	496 488	
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	1 412	32 900	42 652	613 789	67 331	171 438	375 020	
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	1 460	299	15 127	29 160	8 952	7 859	12 349	
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	7 882	19 569	32 646	253 358	20 016	124 223	109 119	
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	870	10 563	25 678	87 448	34 903	17 732	34 813	
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	1 056	24 503	26 846	104 304	38 693	46 936	18 675	
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	-	-	94	3 245	1 763	1 482	-	

21- 按行業統計的建造工程價值及其他收益（從事有執照工程場所）

VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS E OUTRAS RECEITAS, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)

VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE AND OTHER RECEIPTS BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

		2016					千澳門元 '000 MOP
行業 Ramo de actividade económica Industry	總數 Total	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	付予建工包料分判 承建商之分判工程費 Sub-empreitadas prestadas pelos sub-empreiteiros propriadamente ditos Payments to fee sub-contractors	其他工程費用及 其他由第三者提供之服務 Outras despesas das obras de construção e outros serviços contratados Other construction expenses and other contractual services	盈餘 Excedente bruto Gross surplus	
總數 Total	78 161 996	11 310 617	15 019 762	42 278 831	2 490 032	7 062 754	
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	1 414 060	321 436	241 887	679 858	63 533	107 346	
樓宇建築（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	54 220 664	7 033 969	9 098 866	31 643 767	1 762 823	4 681 239	
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	44 065 410	4 999 610	6 978 243	26 729 959	1 276 375	4 081 223	
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	2 132 296	425 959	254 681	1 315 771	66 674	69 211	
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	8 022 958	1 608 400	1 865 942	3 598 037	419 774	530 805	
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	10 208 069	2 024 349	3 191 162	3 602 334	341 487	1 048 737	
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	12 271 492	1 918 863	2 482 938	6 340 843	313 982	1 214 866	
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	47 711	12 000	4 909	12 029	8 207	10 566	

22- 按行業統計的增加值總額 (從事有准照工程場所)

VALOR ACRESCENTADO BRUTO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
GROSS VALUE ADDED BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

2016

千澳門元 '000 MOP

行業 Ramo de actividade económica Industry	增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption			
		小計 Subtotal	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done	其他收益 Outras receitas Other receipts	小計 Subtotal	工程消耗 Consumo das obras Construction input	其他由第三者 提供之服務 Outros serviços contratados Other contractual services
總數 Total	18 373 371	78 161 996	76 414 987	1 747 009	59 788 625	58 408 743	1 379 882
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	428 782	1 414 060	1 404 723	9 337	985 278	940 591	44 687
樓宇建築 (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	11 715 208	54 220 664	52 807 216	1 413 448	42 505 456	41 638 940	866 516
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	9 080 833	44 065 410	42 710 511	1 354 899	34 984 577	34 321 991	662 586
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	495 170	2 132 296	2 087 423	44 873	1 637 126	1 599 612	37 514
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	2 139 205	8 022 958	8 009 282	13 676	5 883 753	5 717 337	166 416
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	3 073 086	10 208 069	10 000 504	207 565	7 134 983	6 880 944	254 039
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	3 133 729	12 271 492	12 154 977	116 515	9 137 763	8 928 085	209 678
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	22 566	47 711	47 567	144	25 145	20 183	4 962

23- 按行業統計的固定資本形成總額（從事有執照工程場所）

FORMAÇÃO BRUTA DE CAPITAL FIXO, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECEMENTOS QUE REALIZAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
GROSS FIXED CAPITAL FORMATION BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

行業 Ramo de actividade económica Industry	2016					千澳門元 '000 MOP
	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 Máquinaria e equipamento para construção Machinery and equipment for construction	運輸工具 transporte Transport vehicles	電腦軟件 Software de computador Computer software	
總數 Total	193 461	62 247	74 767	24 437	2 503	29 507
地盤開拓 Preparação dos locais de construção Site preparation	2 825	-	2 535	255	21	14
樓宇建築（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	106 506	35 907	41 978	11 001	1 401	16 219
一般樓宇建築 Construção geral de edifícios General building construction	16 513	-	6 178	2 944	735	6 656
土木工程 Engenharia civil Civil engineering	28 412	11 471	10 526	5 236	344	835
其他專業建築工程 Outras obras especializadas de construção Other specialised construction	61 581	24 436	25 274	2 821	322	8 728
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	22 715	6	11 234	2 141	371	8 963
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	59 250	26 334	19 020	8 875	710	4 311
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	2 165	-	-	2 165	-	-

24-按落成用途統計的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE (ESTABELECEMOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

工程落成用途 Finalidade da construção End-use of construction	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	工程成本 - Custo dos projectos de construção - Costs of construction				承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done
		小計 Subtotal	耗用建築材料 Materiais de construção consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分別工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others	
總數 Total	1 432	65 656 347	14 739 311	5 723 451	45 193 585	76 414 987
建築物及單位 Edifícios e fracções autónomas Buildings and units	1 178	60 861 340	13 912 177	5 180 062	41 769 101	70 945 307
住宅 Habitacional Residential	418	12 420 506	2 422 921	1 389 222	8 608 363	13 992 592
其中：樓宇共同部分之平常保養及維修工程 Da qual: Reparação e manutenção geral das instalações comuns de edifícios Of which: General repair and maintenance of common parts of buildings	144	32 481	11 743	7 269	13 469	39 090
商業及辦公室 Comercial e escritórios Commercial and offices	330	989 741	233 774	172 303	583 664	1 521 662
辦公室 Escritórios Offices	56	360 694	124 415	61 194	175 085	533 658
商舖、購物商場 Lojas e centros comerciais Shops and shopping centres	274	629 047	109 359	111 109	408 579	988 004
商業及住宅 Comercial e habitacional Commercial and residential	11	39 378	4 974	8 350	26 054	46 679
工業及貨倉 Industrial e armazéns Industrial and warehouses	20	908 984	181 116	97 764	630 104	890 987
作服務用途之建築物及單位 Edifícios e fracções autónomas para serviços de: Service buildings and units	292	5 731 685	726 012	392 664	4 613 009	6 564 074
司法及治安 Justiça e ordem pública Law and order	5	559 055	66 713	27 088	465 254	701 533
教育及訓練 Educação e formação Educational and training	76	1 813 004	313 921	182 160	1 316 923	2 095 482

2016

千澳門元 '000 MOP 1/3

24-按落成用途統計的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAL INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

		2016				千澳門元 '000 MOP	2/3
工程落成用途 Finalidade da construção End-use of construction	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	工程成本- 工本 dos projectos de construção- Costs of construction				承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done	
		小計 Subtotal	耗用建築材料 Materiais de construção consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分別工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others		
醫療及衛生 Saúde Medical and health	52	2 024 990	1 79 089	80 473	1 765 428	2 216 160	
社會福利 Assistência social Social welfare	11	284 098	30 197	24 334	229 567	281 963	
宗教 Religião Religious	7	17 556	4 899	4 777	7 880	19 554	
文化 Cultura Cultural	9	7 224	2 321	1 815	3 088	8 482	
體育 Desporto Sports	31	13 575	2 799	2 620	8 156	15 710	
其他服務 Outros serviços Other services	101	1 012 183	126 073	69 397	816 713	1 225 190	
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	107	40 771 046	10 343 380	3 119 759	27 307 907	47 929 313	
基礎建設及其他設施 Infra-estruturas e outras instalações Infrastructure and other facilities	254	4 795 007	827 134	543 389	3 424 484	5 469 680	
運輸 Transportes Transport	78	2 598 252	415 179	285 880	1 897 193	2 995 501	
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	70	2 134 114	379 516	248 883	1 505 715	2 470 812	
大小碼頭及有關工程；飛機場及有關工程 Cais, desembarcadouros e outras obras relacionadas com portos marítimos, bem como aeroporto e outras obras relativas Piers, wharves and other port works; airport and related works	8	464 138	35 663	36 997	391 478	524 689	

24-按落成用途統計的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAL INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

		2016				千澳門元 '000 MOP	3/3
工程落成用途 Finalidade da construção End-use of construction	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	工程成本 - Custo dos projectos de construção - Costs of construction				承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done	
		小計 Subtotal	耗用建築材料 Materiais de construção consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	分別工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others		
其他公共設施及工業建築 Outras instalações ao serviço público e construções industriais Other public facilities and industrial construction	12	215 546	85 374	29 290	100 882	253 170	
環境 Meio ambiente Environment	16	1 573 581	249 492	163 304	1 160 785	1 741 028	
排水設備 Drenagem Drainage	7	36 961	12 562	5 011	19 388	60 319	
廢物及污水處理 Tratamento de esgotos e lixo Refuse and sewage treatment	3	59 394	5 686	341	53 367	84 231	
土地開拓及填海 Aterros e melhoramentos em terrenos Land formation and reclamation	2	1 459 081	228 757	155 700	1 074 624	1 577 146	
斜坡鞏固及美化工程 Protecção das encostas e ajardinamento Slope protection and landscaping	4	18 145	2 487	2 252	13 406	19 332	
體育及康樂 Locais de desporto e recreio Sports and recreation	39	111 917	27 714	7 565	76 638	132 041	
公園 Jardins e parques Gardens and parks	33	109 892	27 672	7 523	74 697	129 667	
泳池及海灘設備 Piscinas e equipamentos náuticos Swimming pools and beach facilities	6	2 025	42	42	1 941	2 374	
其他建築物及設施 Outros edifícios e instalações Other buildings and facilities	109	295 711	49 375	57 350	188 986	347 940	

25- 按工程地點統計的主要指標 (從事有准照工程場所)

PRINCIPAL INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR LOCALIZAÇÃO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY LOCATION (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

千澳門元 '000 MOP

地點 Localização Location	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	工程成本 Custos dos projectos de construção Costs of construction				分判工程費 Sub-empreitadas prestadas por terceiros Sub-contract work rendered by others	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done
		小計 Subtotal	耗用建築材料 Materiais de construção consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction	操作工人工資 Remunerações pagas aos trabalhadores directos Wages and salaries of operatives	工程成本 Custos dos projectos de construção Costs of construction		
總數 Total	1 432	65 656 347	14 739 311	5 723 451	45 193 585	76 414 987	
澳門半島 Península de Macau Macao Peninsula	1 091	17 187 604	2 982 268	1 759 419	12 445 917	20 029 390	
聖安多尼堂區 St.º António	200	877 573	153 534	113 596	610 443	1 012 615	
望德堂區 S. Lázaro	83	319 166	63 361	41 698	214 107	356 759	
風順堂區 S. Lourenço	130	834 625	127 490	117 955	589 180	1 077 354	
大堂區 Sé	482	8 278 350	1 046 837	608 688	6 622 825	9 904 579	
花地瑪堂區 N.ª Sr.ª de Fátima	196	6 877 890	1 591 046	877 482	4 409 362	7 678 083	
離島 Ilhas Islands	341	48 468 743	11 757 043	3 964 032	32 747 668	56 385 597	
氹仔 Taipa	180	6 092 217	1 141 079	603 560	4 347 578	7 339 633	
路環 Coloane	98	6 896 706	945 411	323 742	5 627 553	7 545 037	
路氹城 Cotai	63	35 479 820	9 670 553	3 036 730	22 772 537	41 500 927	

26- 按承造工程價值統計的主要指標（從事有執照工程場所）

PRINCIPAIS INDICADORES DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)

PRINCIPAL INDICATORS OF CONSTRUCTION PROJECTS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

承造工程價值 Escalaões de valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	工程成本 Custos dos projectos de construção Costs of construction				承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done
		小計 Subtotal	耗用建築材料 Materiais de construção consumidos nas obras Materials and supplies as input for construction	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	
總數 Total	1 432	65 656 347	14 739 311	5 723 451	45 193 585	76 414 987
< 200	321	32 807	6 806	7 132	18 869	33 175
200 - 499	255	71 607	17 892	18 267	35 448	83 219
500 - 999	177	104 386	24 783	25 628	53 975	125 268
1 000 - 4 999	333	623 530	151 134	125 462	346 934	739 877
5 000 - 9 999	102	596 186	130 183	95 064	370 939	720 463
10 000 - 49 999	136	2 697 441	515 294	346 921	1 835 226	3 277 482
50 000 - 99 999	38	2 213 945	389 443	208 525	1 615 977	2 647 738
≥ 100 000	70	59 316 445	13 503 776	4 896 452	40 916 217	68 787 765

2016

千澳門元 '000 MOP

27-按落成用途統計的公共及私人工程數目與價值（從事有牌照工程場所）

NÚMERO E VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

1/3

2016

工程落成用途 Finalidade da construção End-use of construction	總數 Total		公共工程 Public construction projects		私人工程 Private construction projects	
	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)
總數 Total	1 432	76 414 987	542	12 034 669	890	64 380 318
建築物及單位 Edifícios e frações autónomas Buildings and units	1 178	70 945 307	307	7 020 436	871	63 924 871
住宅 Habitacional Residential	418	13 992 592	52	2 395 225	366	11 597 367
其中：樓宇共同部分之平常保養及維修工程 Da qual: Reparação e manutenção geral das instalações comuns de edifícios Of which: General repair and maintenance of common parts of buildings	144	39 090	-	-	144	39 090
商業及辦公室 Comercial e escritórios Commercial and offices	330	1 521 662	21	161 046	309	1 360 616
辦公室 Escritórios Offices	56	533 658	21	161 046	35	372 612
商舖、購物商場 Lojas e centros comerciais Shops and shopping centres	274	988 004	-	-	274	988 004
商業及住宅 Comercial e habitacional Commercial and residential	11	46 679	-	-	11	46 679
工業及貨倉 Industrial e armazéns Industrial and warehouses	20	890 987	-	-	20	890 987
作服務用途之建築物及單位 Edifícios e frações autónomas para serviços de: Service buildings and units	292	6 564 074	234	4 464 165	58	2 099 909
司法及治安 Justiça e ordem pública Law and order	5	701 533	5	701 533	-	-
教育及訓練 Educação e formação Educational and training	76	2 095 482	44	155 335	32	1 940 147

27-按落成用途統計的公共及私人工程數目與價值（從事有執照工程場所）

NÚMERO E VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS) NUMBER AND VALUE OF PUBLIC AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

		2016				2/3	
工程落成用途 Finalidade da construção End-use of construction		總數 Total		公共工程 Public construction projects		私人工程 Private construction projects	
		工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)
醫療及衛生 Saúde Medical and health		52	2 216 160	44	2 174 548	8	41 612
社會福利 Assistência social Social welfare		11	281 963	4	271 171	7	10 792
宗教 Religião Religious		7	19 554	6	5 351	1	14 203
文化 Cultura Cultural		9	8 482	9	8 482	-	-
體育 Desporto Sports		31	15 710	31	15 710	-	-
其他服務 Outros serviços Other services		101	1 225 190	91	1 132 035	10	93 155
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		107	47 929 313	-	-	107	47 929 313
基礎建設及其他設施 Infra-estruturas e outras instalações Infrastructure and other facilities		254	5 469 680	235	5 014 233	19	455 447
運輸 Transportes Transport		78	2 995 501	74	2 841 635	4	153 866
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		70	2 470 812	70	2 470 812	-	-
大小碼頭及有關工程 Cais, desembarcadouros e outras obras relacionadas com portos marítimos, bem como aeroporto e outras obras relativas Piers, wharves and other port works; airport and related works		8	524 689	4	370 823	4	153 866

27- 按落成用途統計的公共及私人工程數目與價值 (從事有牌照工程場所)

NÚMERO E VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO PÚBLICA E PRIVADA, POR FINALIDADE (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS DE CONSTRUÇÃO COM LICENÇAS)
NUMBER AND VALUE OF PUBLIC AND PRIVATE CONSTRUCTION PROJECTS BY END-USE (ESTABLISHMENTS ENGAGING IN CONSTRUCTION PROJECTS WITH PERMITS)

3/3

2016

工程落成用途 Finalidade da construção End-use of construction	總數 Total		公共工程 Public construction projects		私人工程 Private construction projects	
	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)	工程數目 Número de obras de construção Number of construction projects	承造工程價值 Valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)
		12	253 170	5	78 508	7
其他公共設施及工業建築 Outras instalações ao serviço público e construções industriais Other public facilities and industrial construction	16	1 741 028	16	1 741 028	-	-
環境 Meio ambiente Environment	7	60 319	7	60 319	-	-
排水設備 Drenagem Drainage	3	84 231	3	84 231	-	-
廢物及污水處理 Tratamento de esgotos e lixo Refuse and sewage treatment	2	1 577 146	2	1 577 146	-	-
土地開拓及填海 Aterros e melhoramentos em terrenos Land formation and reclamation	4	19 332	4	19 332	-	-
斜坡鞏固及美化工程 Protecção das encostas e ajardinamento Slope protection and landscaping	39	132 041	39	132 041	-	-
體育及康樂 Locais de desporto e recreio Sports and recreation	33	129 667	33	129 667	-	-
公園 Jardins e parques Gardens and parks	6	2 374	6	2 374	-	-
泳池及海灘設備 Piscinas e equipamentos náuticos Swimming pools and beach facilities	109	347 940	101	221 021	8	126 919
其他建築物及設施 Outros edifícios e instalações Other buildings and facilities						

28- 按行業統計的主要指標 (從事簡單裝修工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECEMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)
PRINCIPAL INDICATORS BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

2016

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	總收益 Recetas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added		固定資本 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	
總數 Total	1 648	6 846	740 890	2 983 228	2 964 384	1 875 067	1 835 714	1 108 162	1 128 670	11 495
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	468	1 897	196 387	497 766	487 844	236 151	224 361	261 615	263 483	4 630
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	1 180	4 949	544 503	2 485 462	2 476 540	1 638 915	1 611 353	846 547	865 187	6 865
千澳門元 '000 MOP										

29- 按在職員工數目統計的主要指標 (從事簡單裝修工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE PESSOAL AO SERVIÇO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)
PRINCIPAL INDICATORS BY NUMBER OF PERSONS ENGAGED (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

2016

在職員工數目 Escalaões 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	總收益 Receitas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		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
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras de construção input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras de construção value added	
總數 Total	1 648	6 846	740 890	2 983 228	2 964 384	1 875 067	1 835 714	1 108 162	1 128 670	11 495
1 - 5	1 308	3 082	272 344	1 735 188	1 726 540	1 262 305	1 246 528	472 883	480 012	2 841
6 - 9	198	1 425	133 428	378 514	373 079	194 736	181 901	183 777	191 178	4 397
10 - 19	126	1 657	256 040	662 077	661 719	301 734	293 566	360 343	368 153	3 017
20 - 49	13	378	36 946	116 497	116 238	79 664	77 716	36 833	38 522	977
≥ 50	3	304	42 131	90 953	86 808	36 627	36 003	54 326	50 805	263

千澳門元 '000 MOP

數目 N° No.

30- 按承造工程價值統計的主要指標 (從事簡單裝修工程場所)

PRINCIPAIS INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO CONCLUÍDAS (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)
PRINCIPAL INDICATORS BY VALUE OF CONSTRUCTION WORK DONE (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

2016

承造工程價值 Escalaões de valor das obras de construção concluídas Value of construction work done (千澳門元 '000 MOP)	場所 Estabelecimentos Establishments	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	數目 N° No.	總收益 Receipts globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added		固定資本 Formação bruta de capital fixo Gross fixed capital formation
				其中: 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中: 工程消耗 Do qual: Consumo das obras Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中: 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	小計 Subtotal	
總數 Total	1 648	6 846		2 983 228	2 964 384	1 875 067	1 835 714	1 108 162	1 128 670	11 495
< 500	680	1 575		130 309	127 987	81 379	77 250	48 929	50 738	2 150
500 - 999	377	1 325		289 931	288 053	126 435	121 244	163 496	166 809	1 749
1 000 - 4 999	486	2 915		1 290 422	1 277 006	820 124	800 370	470 298	476 637	4 856
5 000 - 9 999	72	585		492 938	492 854	337 079	333 573	155 859	159 281	1 988
10 000 - 49 999	29	354		559 515	558 370	396 550	390 452	162 965	167 918	530
≥ 50 000	4	92		220 113	220 113	113 500	112 825	106 614	107 288	222

千澳門元 '000 MOP

31- 按增加值總額統計的主要指標 (從事簡單裝修工程場所)

PRINCIPAL INDICADORES, POR ESCALÕES DE VALOR ACRESCENTADO BRUTO (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)
PRINCIPAL INDICATORS BY GROSS VALUE ADDED (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

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	2016		千澳門元 '000 MOP		增加值總額 Valor acrescentado bruto Gross value added	其中： 工程增加值 Do 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
				總收益 Recettas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption				
				小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras Of which: Construction input			
總數 Total	1 648	6 846	740 890	2 983 228	2 964 384	1 875 067	1 835 714	1 108 162	1 128 670	11 495
< 500	1 067	2 618	107 243	683 458	678 036	528 802	516 045	154 656	161 991	3 885
500 - 999	288	1 440	144 371	599 442	598 751	392 744	385 092	206 698	213 659	1 605
1 000 - 1 999	205	1 505	214 970	705 420	697 396	421 896	413 156	283 525	284 240	3 100
2 000 - 4 999	72	758	113 909	565 152	564 590	352 108	343 877	213 044	220 713	1 659
5 000 - 9 999	9	188	39 786	75 465	72 465	17 995	17 717	57 470	54 748	761
≥ 10 000	7	337	120 611	354 291	353 146	161 523	159 827	192 768	193 319	485

32- 按行業統計的在職員工數目及薪酬 (從事簡單裝修工程場所)
 PESSOAL AO SERVIÇO E REMUNERAÇÕES, POR RAMO DE ACTIVIDADE ECONÓMICA (ESTABELECEMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)
 PERSONS ENGAGED AND REMUNERATION BY INDUSTRY (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

2016

行業 Ramo de actividade económica Industry	在職員工, Pessoal ao serviço, Persons engaged					薪酬 Remunerações, Remuneration			
	總數 Total	無酬東主及 家屬傭工 Proprietários que trabalham e trabalhadores familiares não remunerados Unpaid working proprietors and family workers	僱員, Pessoal remunerado, Employees		其他員工 Outros trabalhadores Other employees	總數 Total	技術及 非技術工人 Trabalhadores qualificados e não qualificados Skilled workers and Unskilled workers	技術及 非技術工人 Trabalhadores qualificados e não qualificados Skilled workers and Unskilled workers	其他員工 Outros trabalhadores Other employees
			小計 Subtotal	技術及 非技術工人 Trabalhadores qualificados e não qualificados Skilled workers and Unskilled workers					
總數 Total	6 846	1 140	5 706	4 833	873	590 407	486 748	103 659	
專業安裝 Instalações especiais Specialised installation	1 897	353	1 544	1 313	231	159 672	133 305	26 367	
完工工程 Actividades de acabamento Completion of buildings	4 949	787	4 162	3 520	642	430 735	353 443	77 292	

數目 N.º No.

千澳門元 '000 MOP

33- 主要統計標準差及變異系數 (從事簡單裝修工程場所)

DESVIO PADRÃO E COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DAS PRINCIPAIS ESTATÍSTICAS (ESTABELECIMENTOS QUE REALIZARAM OBRAS SIMPLES DE RENOVACÃO)
STANDARD DEVIATION AND COEFFICIENT OF VARIATION OF PRINCIPAL STATISTICS (ESTABLISHMENTS UNDERTAKING SIMPLE RENOVATION PROJECTS)

2016

	在職員工 Pessoal ao serviço Persons engaged	勞工成本 Custo de mão-de-obra Labour cost	總收益 Recetas globais Total receipts		消耗總額 Consumo intermédio Intermediate consumption		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
			小計 Subtotal	其中： 承造工程價值 Das quais: Valor das obras de construção concluídas Of which: Value of construction work done	小計 Subtotal	其中： 工程消耗 Do qual: Consumo das obras Of which: Construction input	小計 Subtotal	其中： 工程增加值 Do qual: Valor acrescentado das obras Of which: Construction value added	
總數 Total	6 846	740 890	2 983 228	2 964 384	1 875 067	1 835 714	1 108 162	1 128 670	11 495
標準差 Desvio padrão Standard deviation	190	72 268	342 875	342 619	268 253	264 842	114 928	111 760	1 820
變異系數 Coeficiente de variação Coefficient of variation	2.8%	9.8%	11.5%	11.6%	14.3%	14.4%	10.4%	9.9%	15.8%

千澳門元 '000 MOP

數目 No. No.